SAMSUNG

User Manual

ST100

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Kattintson egy témakörre

- Gyakori kérdések
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Beállítások
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.

Megjegyzés – Jegyzetek, használati tanácsok és kiegészítő információk.

Biztonsági figyelmeztetések

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében

Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.
- Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Biztonsági óvórendszabályok

CAUTION

A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét veszítheti.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek, mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. A jótállás nem vonatkozik a helytelen használat miatt bekövetkezett hibákra.
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ezzel sérülést okozhat saját maga vagy mások számára.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mivel a festék eltorlaszolhatja a mozgó alkatrészeket, és akadályozhatja a megfelelő működést.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.

Óvja a károsodástól az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós sérülését okozhatja. Ez tüzet vagy áramütést is okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerülhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártya nyílásába. Ettől hibás működés léphet fel.
- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb időn át történő használata során a memóriakártya felmelegedhet; ez normális jelenség, nem hiba.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon

A nem megfelelő tartozékok használata károsíthatja a fényképezőgépet, személyi sérülést okozhat, és megszüntetheti a jótállást.

Védje a fényképezőgép objektívjét

- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.

Fontos használati tudnivalók

A fényképezőgépet csakis szakemberrel javíttassa

Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Biztosítsa az akkumulátor és a töltő maximális élettartamát

- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
- Az akkumulátort kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

A fényképezőgép párás környezetben való használata során legyen körültekintő

Amikor hideg helyről meleg és párás helyre viszi a fényképezőgépet, a pára lecsapódhat a kényes elektronikus áramkörökön és a memóriakártyán. Ilyenkor várjon legalább 1 órát, míg az összes nedvesség el nem párolog, és csak utána kezdje használni a készüléket.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High Definition Multimedia Interface” (Nagyfelbontású multimédiás csatlakozó) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- A Nyílt Forráskódú Licencről további információkat az „OpenSourceInfo.pdf” fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

A használati utasítás felépítése

Alapfunkciók 13

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 31

Ismerje meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, és videót, valamint hangjegyzetet felvenni.

Fényképezési beállítások 45

Ismerkedjen meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokkal.

Lejátszás és szerkesztés 68

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszhat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan csatlakoztathatja a fényképezőgépet fényképnyomtatóhoz, normál tévéhez és HDTV-hez.

Beállítások 97

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 103

Lásd: hibaüzenetek, műszaki adatok és karbantartási tanácsok.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési üzemmód	Jelzés
Intelligens automata	
Automata	
Program	
Téma	
DUAL IS	
Intelligens színhely felismerés	
Videó	

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott funkció használható az adott üzemmódban. üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értékeket kézzel megadva készíthet jobb képet.
Sötétebb (–)
Semleges (0)
Világosabb (+)

Elérhető Program, DUAL IS és a Videó módokban

A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. A [**Exponáló**] például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza a ❯ → lehetőséget (jelentése: Válassza a ❯ ikont, majd a ikont)
*	Magyarázat

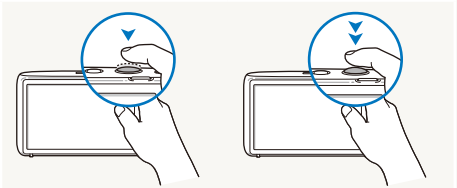
A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítés	Leírás
ACB	Auto Contrast Balance (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatikus rekeszléptetés)
AF	Auto Focus (Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás)
DIS	Digital Image Stabilization (Digitális képstabilizálás)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitálisnyomtatásmegrendelő űrlap)
EV	Exposure Value (Megvilágítási érték)
OIS	Optical Image Stabilization (optikai képstabilizálás)
WB	White Balance (Fehéregyensúly)

A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az exponáló gombot.

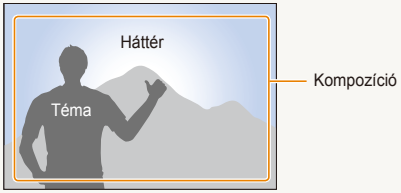


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt



Megvilágítás (expozíció)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

Helyes megvilágítás

Túlexponált (túl világos) kép

Gyakori kérdések

Válaszok a leggyakoribb kérdésekre. Oldja meg a problémákat a fényképezési beállítások helyes megadásával.

A fotóalany szeme piros a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. ● Megelőzésére válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** vakubeállítást. (50. oldal) ● Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** lehetőséget. (85. oldal)
A fényképen porszemek láthatók.	A levegőben lebegő porszemek vaku használata esetén megjelenhetnek a fényképen. ● Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. ● Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (51. oldal)
A fényképek életlenek.	Ennek oka lehet, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. ● Az automatikus fókuszbeállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. (29. oldal) ● Használja a üzemmódot. (36. oldal)
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ennek következtében a készülék bemozdulhat, amíg a zár nyitva van. ● Válassza üzemmódban az **Éjszakai** lehetőséget. (33. oldal) ● Kapcsolja be a vakut. (50. oldal) ● Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (51. oldal) ● A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan árnyékos lesz a téma. ● Lehetőleg ne fényképezzen nappal szemben. ● Válassza üzemmódban az **Ellenfény** lehetőséget. (33. oldal) ● Válassza a vakubeállítások közül a **Derítés** lehetőséget. (50. oldal) ● Állítsa be a megvilágítási értékeket. (59. oldal) ● Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**). (60. oldal) ● Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget. (61. oldal)

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- SCENE üzemmód > Modellfotó, Portré, Gyerek ▶ 33
- Vörösszem, Vörösszem jav. (a vörösszem-hatás megelőzése vagy eltávolítása) ▶ 50
- Arcfelismerés ▶ 55

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- SCENE üzemmód > Éjszakai, Hajnal, Tüzijáték ▶ 33
- Vakubeállítások ▶ 50
- ISO érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 51

Mozgó téma fényképezése

- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 64

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- SCENE üzemmód > Közeli, Szöveg ▶ 33
- Makro, Auto makro (közeli felvételek készítése) ▶ 52
- Fehéregyensúly (a színtónus megváltoztatása) ▶ 62

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 51
- EV (megvilágítási érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 59
- ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás; világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 60
- Fénymérés ▶ 61
- AEB (automatikus rekeszléptetés; három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágításértékekkel) ▶ 64

Más effektus alkalmazása

- Fényképstílusok (tónusok alkalmazása) ▶ 65
- Intelligens szűrőeffektusok ▶ 66
- Képbeállítás (a színtelítettség, a képélesség és a kontraszt beállítása) ▶ 67

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 28
- DUAL üzemmód ▶ 36

- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 73
- Az összes fájl törlése a memóriakártyáról ▶ 75
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 77
- Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n ▶ 87
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 89
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 99
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 99
- A memóriakártya formázása ▶ 100
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 100
- A dátum és az idő beállítása ▶ 100
- Hibakeresés ▶ 110

Tartalom

Alapfunkciók 13
Kicsomagolás 14
A fényképezőgép kialakítása 15
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 17
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 18
Az akkumulátor feltöltése 18
A fényképezőgép bekapcsolása 18
A kezdeti beállítások elvégzése 19
Az ikonok ismertetése 20
Az érintőképernyő használata 21
A fényképezési mód kiválasztása 22
Fényképezési mód kiválasztása mozgásfelismeréssel 23
Az érintőképernyő és a hangok beállítása 24
Az érintőképernyő kijelzési típusának beállítása 24
A hang beállítása 24
Fényképezés 25
Az elülső kijelző bekapcsolása 26
Zoomolás 27
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 28
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 29

Kiegészítő funkciók 31
Fényképezési módok 32
Az Intelligens automata üzemmód használata 32
A Tematikus üzemmód használata 33
A Modellfotó üzemmód használata 34
A segédkeret használata 35
A DUAL IS üzemmód használata 36
A Program üzemmód használata 37
Videofelvétel készítése 37
Az Intelligens témafelismerő üzemmód használata 39
Fényképezés az elülső kijelző használatával 40
Az Önarckép üzemmód használata 40
A Gyerek üzemmód használata 41
A Páros üzemmód használata 41
Az ugrásidőzítő használata 42
A funkcióadatok használata 43
Mosoly ikon használata 43
Videó rögzítése az elülső kijelző használatával 43
Hangjegyzet felvétele 44
Hangjegyzet felvétele 44
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 44

Fényképezési beállítások 45
A felbontás és a képminőség beállítása 46
A kívánt felbontás kiválasztása 46
A képminőség kiválasztása 47
Az önkioldó használata 48
Fényképezés sötétben 50
A vörösszem-hatás megelőzése 50
A vaku használata 50
Az ISO érték beállítása 51
A fókusz beállítása 52
A makrózás használata 52
Autofókusz használata 52
Az intelligens érintéses fókuszkijelölés használata 53
Egyérintéses fényképezés 54
A fókuszálókeret beállítása 54
Az arcfelismerés használata 55
Arcok felismerése 55
Mosolygós kép készítése 56
A pislogás érzékelése 56
Az intelligens arcfelismerés használata 57
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcként (Saját sztár) 57
A fényerő és a színek beállítása 59
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 59
Az ellenfény javítása (ACB) 60
A fénymérési beállítások megadása 61
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 62
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 64
A fényképek javítása 65
Fényképstílusok alkalmazása 65
Intelligens szűrőeffektusok használata 66
A fényképek módosítása 67

Lejátszás és szerkesztés 68
Lejátszás 69
A Lejátszás üzemmód elindítása 69
Fényképek megtekintése 76
Videofelvétel lejátszása 78
Hangjegyzet lejátszása 79
Fénykép szerkesztése 81
Fénykép elforgatása 81
Fényképek átméretezése 81
Fényképstílusok alkalmazása 82
Intelligens szűrőeffektusok használata 83
Különleges effektus alkalmazása 84
A megvilágítási hibák javítása 84
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 85
Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n 87
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben) 89
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 90
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 92
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 93
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben) 94
Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge) 95

Beállítások 97
Beállítási menü 98
A beállítási menü megnyitása 98
Hang 99
Kijelző 99
Beállítások 100

Függelékek 103
Hibaüzenetek 104
A fényképezőgép karbantartása 105
A fényképezőgép tisztítása 105
A memóriakártyák ismertetése 106
Az akkumulátor ismertetése 107
Szervizbe adás előtt 110
A fényképezőgép műszaki adatai 113
Tárgymutató 117

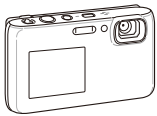
Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

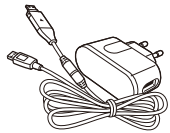
Kicsomagolás 14
A fényképezőgép kialakítása 15
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 17
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 18
Az akkumulátor feltöltése 18
A fényképezőgép bekapcsolása 18
A kezdeti beállítások elvégzése 19
Az ikonok ismertetése 20
Az érintőképernyő használata 21
A fényképezési mód kiválasztása 22
Fényképezési mód kiválasztása mozgásfelismeréssel 23
Az érintőképernyő és a hangok beállítása 24
Az érintőképernyő kijelzési típusának beállítása .. 24
A hang beállítása 24
Fényképezés 25
Az elülső kijelző bekapcsolása 26
Zoomolás 27
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 28
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket .. 29

Kicsomagolás

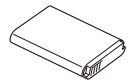
Ellenőrizze, hogy a dobozban megvannak-e a következő elemek.



Fényképezőgép



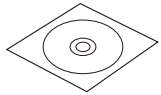
Hálózati adapter/
USB-kábel



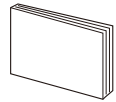
Akkumulátor

Csuklószíj

Törlőkendő



Használati utasítás (CD-ROM)



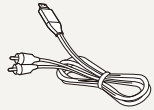
Rövid kezelési útmutató

Az ábrák eltérhetnek a valós elemektől.

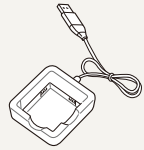
Külön beszerezhető tartozékok

A fényképezőgép tokja

Memóriakártya (microSD™)

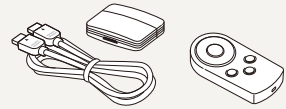


A/V-kábel



Töltő

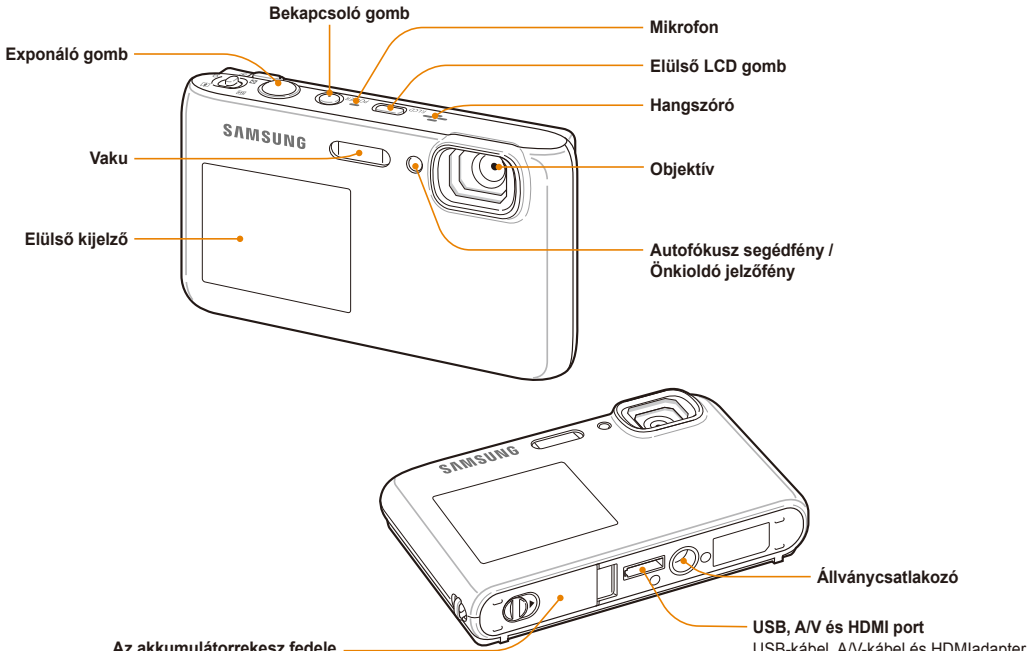
Készletként kapható

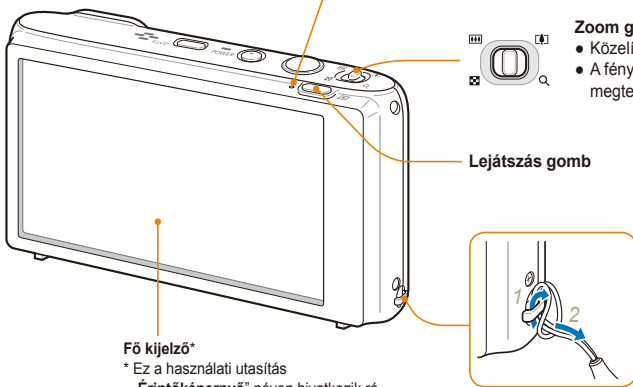


HDMI-kábel/HDMIadapter/
Távkioldó

A fényképezőgép kialakítása

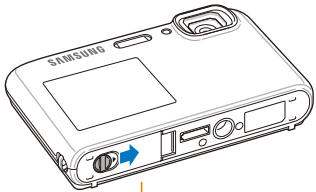
Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.



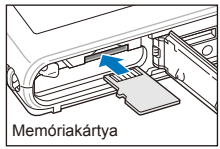

Állapotjelző LED
● Villog: Fénykép vagy videó mentése zajlik, a számítógép vagy a nyomtató olvassa a memóriát, vagy pontatlan a fókuszbeállítás.
● Folyamatosan világít: Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás.
Zoom gomb
● Közelítés és távolítás
● A fénykép egy részének nagyítása vagy a fájlok megtekintése bélyegképként
Lejátszás gomb
1
2
Fő kijelző*
* Ez a használati utasítás „Érintőképernyő” néven hivatkozik rá.

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

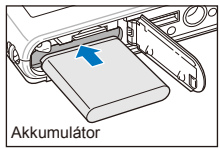
Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

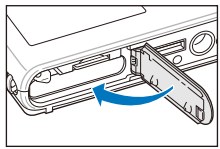


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

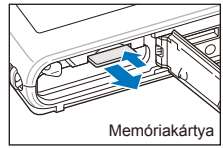


Az akkumulátort a Samsung emblémával lefelé helyezze be.

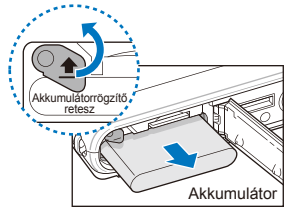




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítőhelyről.



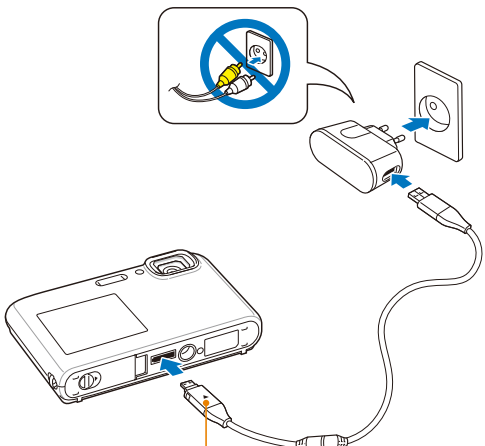
Az akkumulátor kioldásához nyomja felfelé a reteszt.

Ha nincs behelyezve memóriakártya, a beépített memória ideiglenes tárolóeszközként használható.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet. Csatlakoztassa az USB-kábelt a hálózati adapterhez, majd dugja a kábel jelződiódával ellátott végét a fényképezőgépbe.



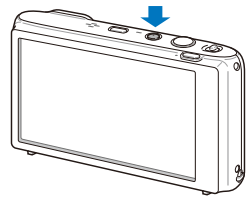
Jelződióda

- **Piros**: Töltés
- **Zöld**: Teljesen feltöltve

A fényképezőgép bekapcsolása

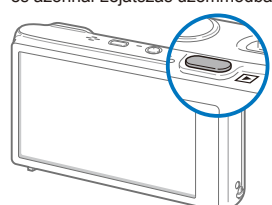
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**].

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállítóképernyő jelenik meg. (19. oldal)



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [**Lejátszás**] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



Ha a [**Lejátszás**] gombot 5 másodpercig nyomva tartva kapcsolja be a fényképezőgépet, akkor a gép nem fog kibocsátani fényképezési hangokat.

A kezdeti beállítások elvégzése

A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg a lentebb ismertetett lépésekkel.

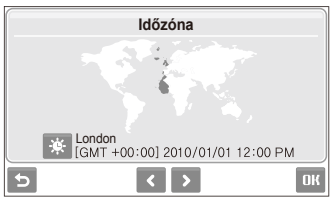
1 Válassza a **Language** lehetőséget.

2 Válasszon nyelvet.

3 Válassza a **Időzóna** lehetőséget.

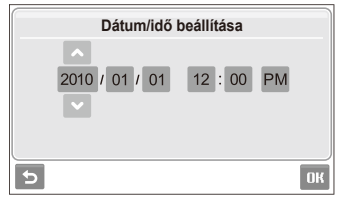
4 Válasszon időzónát, majd az **OK** lehetőséget.

- A nyári időszámítás beállításához válassza a ☀ ikont.



5 Válassza a **Dátum/idő beállítása** lehetőséget.

6 Állítsa be a dátumot és a időt, majd válassza az **OK** lehetőséget.

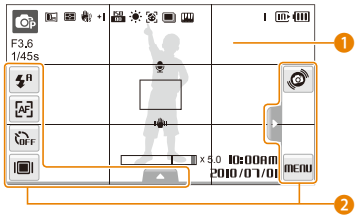


7 Válassza a **Dátumtípus** lehetőséget, majd egy dátumformátumot.

8 Az **OK** lehetőség kiválasztásával kapcsoljon Fényképezés üzemmódra.

Az ikonok ismertetése

A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg a lentebb ismertetett lépésekkel.



1 Állapotjelző ikonok

Ikon	Leírás
	Fényképezés üzemmód
F3.6 1/45s	Rekesznyílás és zársebesség
	A fénykép felbontása
	A videó felbontása
	Fénymérés
	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Képsebesség
	Megvilágítási érték
	ISO érték
	Fehéregyensúly
	Arcfelismerés
	Sorozatfelvételi üzemmód
	Képbeállítás (élesség, kontraszt, színtelítettség)

Ikon	Leírás
	Fényképstílusok
	Intelligens szűrőeffektus
	Még készíthető képek száma
00:00:20	Hátralévő felvételi idő
	Beépített memória
	Memóriakártya behelyezve
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • (piros) : Töltés szükséges
x 5.0	Nagyítási arány
	Hangjegyzet
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
●○○	1/3. beállításcsoport
10:00 AM 2010/07/01	Napi dátum és pontos idő
	Segédháló

2 Beállítási ikonok (érintés)

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Automatikus fókuszbeállítási lehetőségek
	Az önkioldó beállításai
	A kijelző típusa

Ikon	Leírás
	Az érintőképernyő zárolása
	• : Mozgásfelismerés • MENU: A fényképezési beállítások menüje
	Képbeállítási lehetőségek • : Megvilágítási érték • AWB: Fehéregyensúly • ISO AUTO: ISO érték • : Arctónus • : Arcretusálás • : A fókuszálókeret beállításai • : Az arcérzékelés beállításai • : A fénykép felbontása • : A videó felbontása • : Fényképminőség • : Képsebesség • : Fényképezés automatikus kontrasztkiegyenlítéssel (ACB) • : Fénymérő-beállítás • : A sorozatfelvétel típusa • : Fényképstílusok • : Intelligens szűrőeffektus • : Képbeállítás (élesség, kontraszt, színtelítettség) • : Optikai képstabilizálás (OIS) • : Hangfelvétel • : Másik beállításra megjelenítése

Az érintőképernyő használata

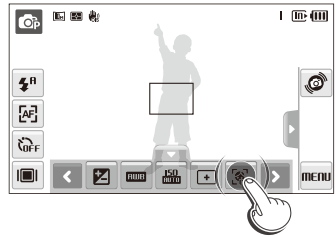
Ismerje meg az érintőképernyő használatához szükséges alapműveleteket. Az érintőképernyőt lehetőleg ujja puha felületével érintse meg.

Más hegyes tárggyal, például tollal vagy ceruzával ne érintse meg a képernyőt, mert azok a képernyő sérülését okozhatják.

- Amikor megérinti a képernyőt, vagy húzza rajta az ujját, kissé megváltozik a színe. Ez nem hiba, hanem az érintőképernyő jellegzetes tulajdonsága. Ha lágyan érinti meg az érintőképernyőt, illetve lágyan húzza rajta az ujját, a hatás kevésbé zavaró.
- Lehet, hogy az érintőképernyő az alábbi esetekben nem pontosan ismeri fel az érintéseket:
  - ha több elemet érint meg egyszerre,
  - ha párás környezetben használja a fényképezőgépet,
  - ha LCD-védő fóliával vagy más LCD-kiegészítővel használja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgéppel néhány másodpercig nem végez semmilyen műveletet, a képernyő az akkumulátor kímélése érdekében elhalványul.
- A megtekintési szögtől függően a kijelző sötétebbnek tűnhet. Állítsa be a fényerőt vagy a megtekintési szöget.

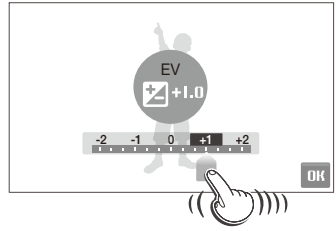
Érintés

Menü megnyitásához vagy beállítás megadásához érintsen meg egy ikont.



Húzás

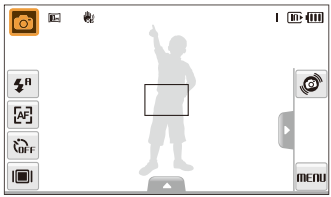
A vízszintes léptetéshez húzza az ujját jobbra vagy balra az érintőképernyőn.



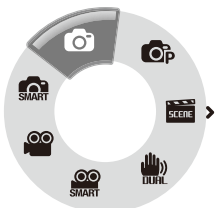
A fényképezési mód kiválasztása

Ismerje meg, hogyan választhatja ki a fényképezési módot. A fényképezőgépen számos fényképezési mód állítható be.

1 Válassza ki az üzemmódikont.



2 Válassza ki a kívánt üzemmódot.



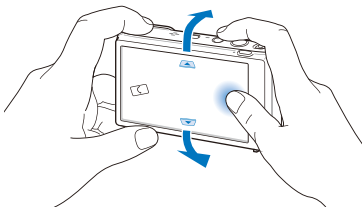
Üzemmód	Leírás
	Intelligens automata: Fényképezés a gépre bízva a tematikus üzemmód kiválasztását. (32. oldal)
	Automata: Gyors és egyszerű fényképezés kevés beállítás megadásával. (25. oldal)
	Program: Fényképezés a beállítások megadásával. (37. oldal)
	Téma: Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés. (33. oldal)
	DUAL IS: A fényképezőgép bemozdulásának csökkentését szolgáló beállításokkal történő fényképezés. (36. oldal)
	Intelligens színhely felismerés: Videó készítésekor a gépre bízza a tematikus üzemmód kiválasztását. (39. oldal)
	Videó: Videofelvétel készítése. (37. oldal)

Fényképezési mód kiválasztása mozgásfelismeréssel

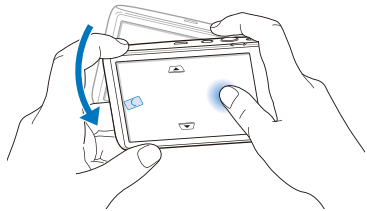
A fényképezőgép beépített mozgásérzékelővel van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy a készülék megdöntésével gyorsan tudjon fényképezési módot váltani.

Fényképezés üzemmódban döntse meg a fényképezőgépet a ikont hosszan megérintve.

Váltás Videó üzemmódra (37. oldal)

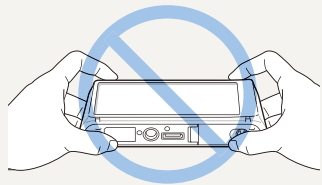


Váltás Program üzemmódra (37. oldal)



Váltás Intelligens automata üzemmódra (32. oldal)

Ha a fényképezőgépet az ábrán látható módon a talajjal párhuzamosan tartja, előfordulhat, hogy a mozgásfelismerés nem működik megfelelően.



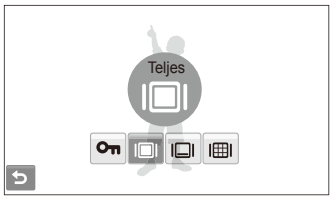
Az érintőképernyő és a hangok beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatók ízlés szerint az érintőképernyő és a hangok alapbeállításai.

Az érintőképernyő kijelzési típusának beállítása

1 Fényképezés üzemmódban válassza a lehetőséget. (Lejátszás üzemmódban válassza a .)

2 Válasszon egy beállítást.



Beállítás	Leírás
	Érintészár: Az érintőképernyő fényképezés közben zárolva van (az érintőképernyő lezárásának feloldásához érintse meg addig a ikont, míg a ikon el nem éri a ikont).
	Teljes: Fényképezés módban mindig jelenjenek meg az ikonok a képernyőn. Visszajátszás módban jelenítse meg az ikonokat és információkat.
	Alap: Visszajátszás módban mindig jelenjenek meg az ikonok a képernyőn.
	Elrejtve: A képernyőn lévő ikonok elrejtése, ha 3 másodpercig nem hajt végre semmilyen műveletet (az ikonok megjelenítéséhez érintse meg újra a kijelzőt).
	Segédvonal: A segédháló megjelenítése. A segédháló vonalai segítenek a kép beállításában, például a horizontnak vagy az épületek falának a vízszinteshez vagy függőlegeshez igazításában. Ez a beállítás csak Fényképezés üzemmódban érhető el.

A hang beállítása

Annak beállítása, hogy a fényképezőgép működés közben adjon-e ki hangot.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban válassza a MENU lehetőséget.

2 Válassza a ikont → **Hangjelzés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

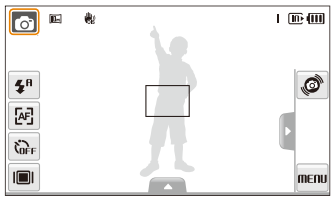
4 Az előző üzemmódba való visszatéréshez válassza a ikont.

Fényképezés

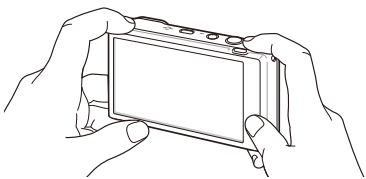
Ismerje meg az Automata üzemmódban való gyors és egyszerű fényképezés alapjait.

1 Állítsa a fényképezőgépet (Automata) üzemmódba, amely a készülék alapértelmezett üzemmódja.

- Ha más üzemmódban lenne, válassza ki az üzemmódikont, → majd a ikont.

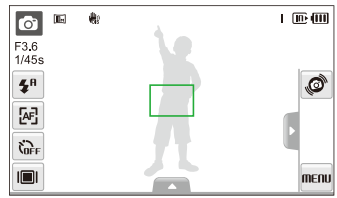


2 Állítsa be a témát a keresőbe.



3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás megtörtént.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Tisztább fényképek készítése érdekében olvassa el a 29. oldalon lévő tanácsokat.

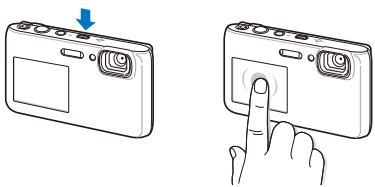
Az elülső kijelző bekapcsolása

Az elülső kijelző segít, amikor saját magáról, gyerekekről, párokról vagy ugrásban lévő személyekről készít fényképeket.

A Gyerek üzemmódot használva egy rövid rajzfilmet játszhat le az elülső kijelzőn, ami leköti a gyerekek figyelmét. (41. oldal)

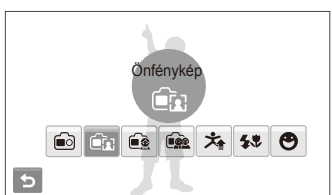
1 Nyomja meg az LCD elülső gombját az elülső kijelző bekapcsolásához.

- Megérintheti az elülső képernyőt annak bekapcsolásához. Érintse meg újra vagy nyomja meg az elülső LCD gombját a kikapcsoláshoz.



2 Válassza ki a kívánt fényképezési módot.

- Egy idő után a kijelzőn a ikon jelenik meg, és az érintőképernyő lezárt állapotba kerül.



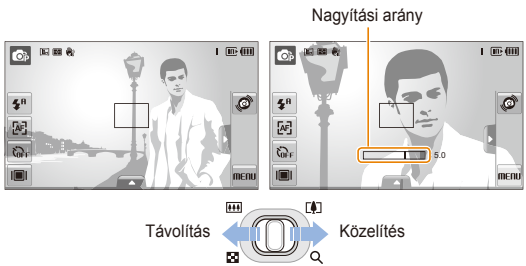
Beállítás	Leírás
	Be: Az elülső kijelző bekapcsolása.
	Önfénykép: Önarckép készítése közben megtekintheti magát az elülső kijelzőn. (40. oldal)
	Gyerek: Az elülső kijelzőn lejátszott rövid rajzfilm segítségével egyszerűbb gyerekeket fényképezni. (41. oldal)
	Pár fotó: A fényképezőgép automatikusan lefényképezi a párokat, amikor egymáshoz hajolnak. (41. oldal)
	Ugrás fényképezés: Látható jel megjelenítése az elülső kijelzőn, hogy az ugró alanyok annak megfelelően tudjanak felugrani a fényképhez. (42. oldal)
	Funkció Infó: A vaku- és fókuszbeállítás adatainak megjelenítése az elülső kijelzőn. (43. oldal)
	Mosoly ikon: Amikor megfelelő a fókuszbeállítás, az elülső kijelzőn mosoly ikon jelenik meg. (43. oldal)

- Az időzítő beállítása során az elülső kijelző bekapcsolva marad. (48. oldal).
- Amikor bekapcsolja az elülső kijelzőt, az érintőképernyőn lévő ikonok elhalványulhatnak.
- Ha erős megvilágítás mellett vagy ragyogó napsütésben használja a fényképezőgépet, előfordulhat, hogy az elülső kijelző nem látható megfelelően.
- Diavetítéskor vagy videó lejátszásakor előfordulhat, hogy az elülső kijelző akkor sem kapcsol be, ha megérinti.
- Ha 3 másodpercen belül nem választ semmilyen beállítást, a készülék automatikusan kiválasztja az **Önfénykép** üzemmódot.
- Ha a fényképezőgépet megnyomja, vagy ha felnyitja az akkumulátorfedelet, lehet, hogy bekapcsol az elülső kijelző.

Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet. A fényképezőgép 5-szeres optikai és 5-szörös digitális zoommal van ellátva. Mindkettőt használva 25-szoros nagyítás érhető el.

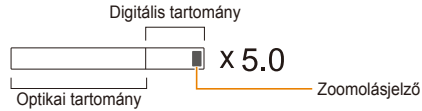
Nyomja meg a [**Nagyítás**] gomb jobb oldalát a téma nagyításához. Nyomja meg a [**Nagyítás**] gomb bal oldalát a kicsinyítéshez.



A videónál elérhető zoom mértéke eltérő.

Digitális zoom

Ha a zoomolásjelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Digitális zoom használata esetén a képminőség romlhat.



- A digitális zoom nem használható a , , és (bizonyos tematikus üzemmódok kiválasztása esetén) az , funkciót használva, a üzemmódok használata esetén, valamint az **Arcfelismerés** és az **Intelligens szűrő** szolgáltatással együtt.
- Digitális zoom használata esetén tovább tarthat a fényképek mentése.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás)

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése optikai úton Fényképezés üzemmódban.

Javítás előtt

Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ (egyszer vagy kétszer) → OIS lehetőséget.
(SMART módban, válassza a ▲ → OIS lehetőséget.)

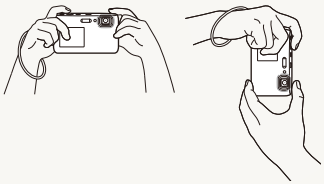
2 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
OFF	**Ki**: Az optikai képstabilizálás kikapcsolása.
OIS	**Be**: Az optikai képstabilizálás bekapcsolása.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben az optikai képstabilizálás funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát.
  - digitális zoomot használ.
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép.
  - lassú a zársebesség. (Például amikor SCENE üzemmódban az **Éjszakai** témát választotta)
  - az akkumulátor lemerülőfélben van.
  - közeli fényképet készít.
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy életlen lesz a kép az OIS-érzékelő rezgése miatt. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor az OIS (optikai képstabilizálás) funkció helyes használatához kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.
- Az OIS (optikai képstabilizáló) funkció egyes üzemmódokban nem használható.

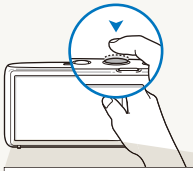
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

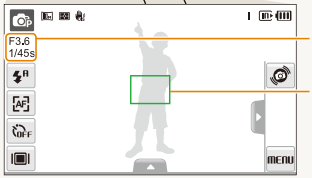


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

Nyomja le félig a kioldógombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fókusztávolságot és a megvilágítást ekkor automatikusan beállítja a fényképezőgép.



A készülék automatikusan beállítja a rekesznyílást és a zársebességet.

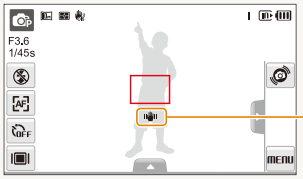
Fókuszálókeret

- Ha a keret zöld színű, az [**Exponáló**] gombot lenyomva készítse el a fényképet.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

Csökkentse a fényképezőgép bemozdulását

- A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást. (28. oldal)
- A fényképezőgép bemozdulásának mind optikai, mind digitális úton történő csökkentéséhez válassza a DIS üzemmódot. (36. oldal)

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a rekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást. (50. oldal)
- Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (51. oldal)

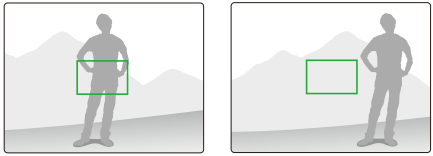
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:

- kicsi a kontraszt a téma és a háttér között
  (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- fényes a téma
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszálókeret közepén helyezkedik el.

Fókuszrögzítés használata

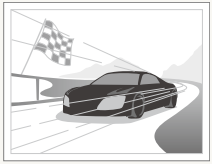
A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszálókeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.



- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (50. oldal)

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a Folyamatos vagy a Mozgó téma funkciót. (64. oldal)

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, és videót, valamint hangjegyzetet felvenni.

Fényképezési módok 32
Az Intelligens automata üzemmód használata 32
A Tematikus üzemmód használata 33
A Modellfotó üzemmód használata 34
A segédkeret használata 35
A DUAL IS üzemmód használata 36
A Program üzemmód használata 37
Videofelvétel készítése 37
Az Intelligens témafelismerő üzemmód használata 39
Fényképezés az elülső kijelző használatával 40
Az Önarckép üzemmód használata 40
A Gyerek üzemmód használata 41
A Páros üzemmód használata 41
Az ugrásidőzítő használata 42
A funkcióadatok használata 43
Mosoly ikon használata 43
Videó rögzítése az elülső kijelző használatával 43
Hangjegyzet felvétele 44
Hangjegyzet felvétele 44
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 44

Fényképezési módok

Fényképezzen és vegyen fel videókat az adott körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

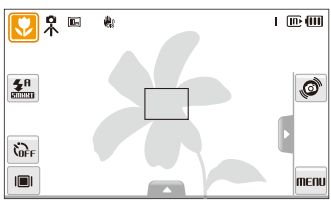
Az Intelligens automata üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép az érzékelt tématípus alapján automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép-beállításokat. Ez az üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → lehetőséget.

2 Állítsa be a témát a keresőbe.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód ikonja.



Ikon	Leírás
	Tájkép készítése esetén jelenik meg.
	Fényes fehér hátterű fényképek készítése esetén jelenik meg.
	Éjszakai tájképek készítése esetén jelenik meg. Csak akkor érhető el, amikor a vaku ki van kapcsolva.

Ikon	Leírás
	Éjszakai portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való tájképkészítés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Szövegekről készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.
	Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenik meg.
	Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.
	Színes tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Emberekről készült közeli portrék készítése esetén jelenik meg.
	Akkor jelenik meg, amikor a fényképezőgép és a téma egy ideig mozdulatlan. Csak sötétben készülő képeknél válik elérhetővé.
	Folyamatosan mozgó téma fényképezése esetén jelenik meg.
	Tüzijáték fényképezése esetén jelenik meg. Csak állvány esetén használható.

3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

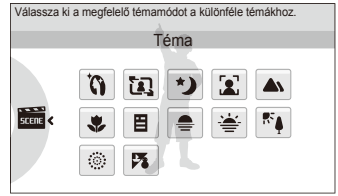
- Ha a fényképezőgép nem ismeri fel, melyik tematikus üzemmód használata lenne megfelelő, a SMART ikon jelenik meg, és a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Még ha állványt használ is, lehet, hogy a készülék nem választja ki a üzemmódot. Ez a téma mozgásától függ.

A Tematikus üzemmód használata

Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → SCENE lehetőséget.

2 Válasszon egy tematikus üzemmódot.



- A Modellfotó üzemmóddal kapcsolatban lásd: A Modellfotó üzemmód használata , 34. oldal.
- A Segédkeret üzemmóddal kapcsolatban lásd: A segédkeret használata, 35. oldal.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

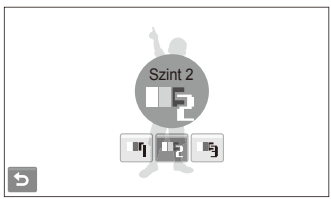
A Modellfotó üzemmód használata

Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → → lehetőséget.

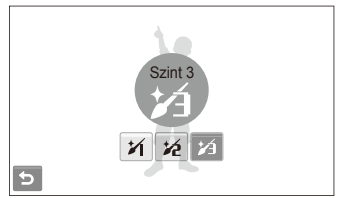
2 A fotóalany (arc)bőrének világosabb hatása érdekében válassza az → lehetőséget, → majd egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a bőr világosabbnak tűnjön, válasszon magasabb értéket.



3 Az arc hibáinak elrejtéséhez válassza az lehetőséget, → majd egy beállítást.

- Ha több hibát szeretne elrejteni, válasszon magasabb értéket.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A készülék **Auto makro** értékre állítja be a fókusztávolságot.

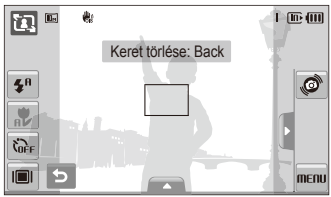
A segédkeret használata

Ha másvalakit kér meg, hogy fényképet készítsen Önről, a segédkeret funkcióval megkomponálhatja a képet. A segédkeret a beállított téma egy részét megjelenítve segítséget nyújt a másik személynek a fotózásban.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → → lehetőséget.

2 Állítsa be a témát a keresőbe, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

- A kereső jobb és bal oldalán egy átlátszó keret fog megjelenni.



3 Kérjen meg valakit a fénykép elkészítésére.

- A felkért személynek ebbe a segédkeretbe kell beállítania a témát, majd az [**Exponáló**] gombot megnyomva elkészítenie a képet.

4 A segédkeret törléséhez válassza a ikont.

A segédkeret használata esetén az elülső kijelző nem érhető el.

A DUAL IS üzemmód használata

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése és a képek életlenségének megakadályozása az optikai és a digitális képstabilizálás funkció segítségével.

Javítás előtt

Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → lehetőséget.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

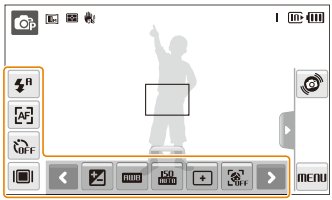
- Ebben az üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- A fénykép optikai javítása csak akkor történik meg, ha neonfénynél erősebb fényben történik a fényképezés.
- Ha a téma gyorsan mozog, a fénykép életlen lehet.
- A fényképezőgép különféle fényképezési módok esetén történő bemozdulásának csökkentése érdekében állítsa be az optikai képstabilizálást. (28. oldal)

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban Ön adja meg a különféle beállításokat (a zársebesség és a rekesznyílás kivételével).

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → lehetőséget.

2 Adja meg a beállításokat. (A beállítások listáját lásd a „Fényképezési beállítások” című részben.)



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Videofelvétel készítése

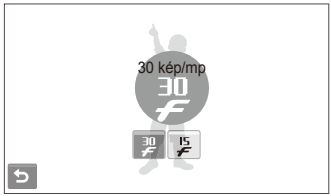
Legfeljebb 20 perc hosszúságú nagyfelbontású videofelvételt készíthet. A felvett videót a készülék MP4 (H.264) fájlformátumban menti.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO/IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Néhány memóriakártya nem teszi lehetővé a nagyfelbontású felvételt. Ez esetben állítson be kisebb felbontást (46. oldal).
- A kis sebességen írható memóriakártyák nem teszik lehetővé nagyfelbontású és nagy sebességű videók készítését. A videók nagy felbontással vagy nagy sebességen történő rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor az optikai képstabilizálás ( ) be van kapcsolva, lehet, hogy a videofelvételen hallható lesz a képstabilizáló zaja.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → lehetőséget.

2 Válassza az → lehetőséget → majd egy képsebességet (a másodpercenként felvett képkockák számát).

- A képkockaszám növelésével egyre természetesebbnek tűnik a mozgás a felvételen, de egyúttal nagyobb lesz a fájlméret is.



A 60 (60 képkocka/másodperc) beállítás csak 320 × 240 képpontos videofelbontás mellett használható.

3 Válassza a ▶ → → egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Ki: Videó felvétele hang nélkül.
	Be: Videó felvétele hanggal. (Zoomoláskor a hangrögzítés megszakad.)

4 Szükség szerint adja meg a többi beállítást is. (A beállításokat lásd a „Fényképezési beállítások” című részben.)

5 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

6 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

A felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően kedvenc témáit egyetlen videóra rögzítheti.

A felvétel szüneteltetéséhez válassza felvétel közben a ❙❙ ikont. A folytatáshoz válassza a ● ikont.

Az Intelligens témafelismerő üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép az érzékelt tématípus alapján automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép-beállításokat.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a → lehetőséget.

2 Állítsa be a témát a keresőbe.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód ikonja.

Ikon	Leírás
	Tájképről készített videó esetén jelenik meg.
	Tiszta égről készített videó esetén jelenik meg.
	Erdős területről készített videó esetén jelenik meg.
	Naplementéről készített videó esetén jelenik meg.

3 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg a [**Exponáló**].

4 A felvétel leállításához nyomja le ismét a [**Exponáló**].

- Ha a fényképezőgép nem választ ki egyetlen tematikus üzemmódot sem, a ikon nem változik meg, és a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- A fényképstílus és az intelligens szűrőbeállítások üzemmódban nem érhetők el.

Fényképezés az elülső kijelző használatával

Az elülső kijelző segítségével saját magáról vagy gyerekekről készíthet fényképeket. Az elülső kijelző használható Páros üzemmódban és az ugrásidőzítővel együtt is.

Megérintheti az elülső képernyőt annak bekapcsolásához. Érintse meg újra vagy nyomja meg az elülső LCD gombját a kikapcsoláshoz.

Az Önarckép üzemmód használata

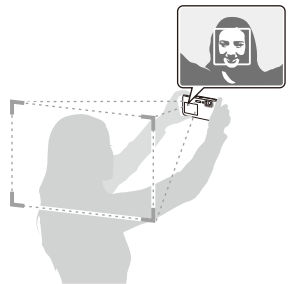
Az elülső kijelző segítségével kényelmesen készíthet fényképeket önmagáról.

A fényképezőgép az első kijelző használata esetén automatikusan elkészít egy képet, ha mosolygó arcot észlel.

1 Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan felismeri az arcát, és keretet jelenít meg a felismert arc körül.

2 A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Exponáló**].

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Exponáló**].

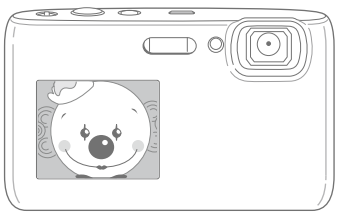


A Gyerek üzemmód használata

Ebben az üzemmódban az elülső kijelzőn lejátszott rövid rajzfilmmel a fényképezőgépre irányíthatja a gyerekek figyelmét.

1 Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.

- A készülék lejátszik egy rajzfilmet.



2 A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Exponáló**].

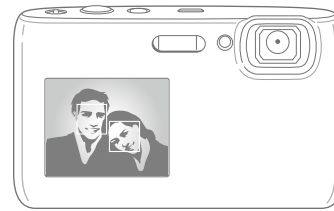
3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Exponáló**].

- Animációkat letölthet a webhelyről vagy az Intelli-studio programmal. (91. oldal) További tudnivalókért keresse fel a www.samsung.com vagy a www.samsungimaging.com webhelyet.
- A rajzfilmekhez hangokat is hozzáadhat a gyermekek figyelmének felkeltésére (99. oldal).

A Páros üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép érzékeli az egymás felé hajló két fotóalanyt, és automatikusan lefényképezi a párt.

1 Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.



- A fehér keret jelzi, hogy a készülék felismerte az arcokat.
- A [**Exponáló**] félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy az arcok fókuszbeállítása pontos.

2 A kereten belül egymás felé kell hajolni.

- A fényképezőgép a tőle egyforma távolságban lévő arcokat érzékeli témaként.
- A párok testtartásától függően megeshet, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a kompozíciót.

Az ugrásidőzítő használata

Fényképezzen ugrásban lévő személyeket. Az elülső kijelzőn egy ikon jelenik meg, jelezve az alanyoknak, mikor ugorjanak.

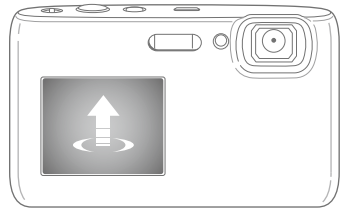
1 Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.

2 Nyomja le a [**Exponáló**].

- Az elülső kijelzőn pár másodperccel a fényképezés előtt megkezdődik a visszaszámlálás.

3 Akkor ugorjon, ha az elülső kijelzőn megjelenik az ugrás ikon.

- A fényképezőgép gyors egymásutánban 3 képet készít.



Ha az ugrásidőzítővel készít felvételt gyenge fényviszonyok mellett vagy zárt térben, a fényképek sötétek lehetnek.

A funkcióadatok használata

Fényképezéskor a vaku- és fókuszbeállítás adatainak megjelenítése az elülső kijelzőn.

1. Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.
2. A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Exponáló**].
3. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Exponáló**].

Mosoly ikon használata

A kioldógomb félig történő lenyomása után, amikor a fókuszbeállítás megtörtént, az elülső kijelzőn a mosolyikon jelenik meg.

1. Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.
2. A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Exponáló**], míg meg nem jelenik a mosolyikon.
3. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Exponáló**].

Videó rögzítése az elülső kijelző használatával

Videófelvétel Önarckép üzemmódban

1. Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.
2. A felvétel elkezdéséhez nyomja meg a [**Exponáló**].
3. A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Exponáló**].

Videófelvétel Gyerek üzemmódban

1. Fényképezés módban nyomja meg az elülső LCD gombját, és válassza a lehetőséget.
2. A felvétel elkezdéséhez nyomja meg a [**Exponáló**].
3. A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Exponáló**].

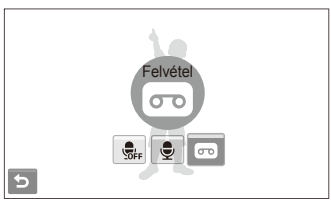
Hangjegyzet felvétele

Ismerje meg, hogyan vehet fel bármikor lejátszható hangjegyzetet. Fényképhez is csatolhat hangjegyzetet a felvételi körülményeket ismertető rövid emlékeztetőként.

A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

Hangjegyzet felvétele

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → OFF → lehetőséget. (Néhány üzemmódban az elérés: ▲ → ❯ (egyszer vagy kétszer) → OFF → .)



2 A felvétel indításához nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A felvétel szüneteltetéséhez válassza a ❙❙ ikont, a folytatásához pedig a ● ikont.
- Amikor a felvétel megkezdődik, a kijelző tetején a hátralévő felvételi idő helyett a fájl száma válik láthatóvá.
- A felvett hangjegyzetek hossza összesen 10 óra lehet.

3 A felvétel leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

4 A ⮌ ikont kiválasztva kapcsoljon Fényképezés üzemmódra.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → OFF → lehetőséget. (Néhány üzemmódban az elérés: ▲ → ❯ (egyszer vagy kétszer) → OFF → .)

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, és készítse el a fényképet.
- A fényképezőgép rögtön a fénykép elkészítése után megkezdi a hangjegyzet felvételét.

3 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készítsen.
- A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

Sorozatfelvétel üzemmódban nem tud hangjegyzeteket adni a fényképekhez.

Fényképezési beállítások

Ismerkedjen meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokkal.

A felbontás és a képminőség beállítása 46
A kívánt felbontás kiválasztása 46
A képminőség kiválasztása 47
Az önkioldó használata 48
Fényképezés sötétben 50
A vörösszem-hatás megelőzése 50
A vaku használata 50
Az ISO érték beállítása 51
A fókusz beállítása 52
A makrózás használata 52
Autofókusz használata 52
Az intelligens érintéses fókuszkijelölés használata 53
Egyérintéses fényképezés 54
A fókuszálókeret beállítása 54
Az arcfelismerés használata 55
Arcok felismerése 55
Mosolygós kép készítése 56
A pislogás érzékelése 56
Az intelligens arcfelismerés használata 57
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcként (Saját sztár) 57
A fényerő és a színek beállítása 59
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 59
Az ellenfény javítása (ACB) 60
A fénymérési beállítások megadása 61
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 62
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 64
A fényképek javítása 65
Fényképstílusok alkalmazása 65
Intelligens szűrőeffektusok használata 66
A fényképek módosítása 67

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

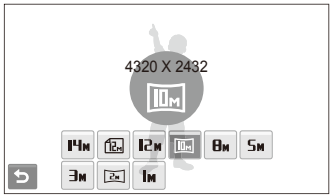
A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

Fényképezéskor:

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ → 10M lehetőséget. (Egyes üzemmódokban az ▲ → 10M lehetőséget.)

2 Válasszon egy beállítást.

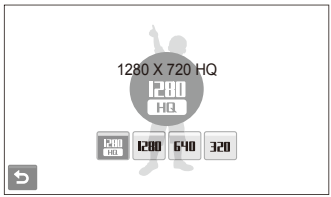


Beállítás	Leírás
14M	**4320 X 3240**: Nyomtatás A1-es papírra.
12M	**4320 X 2880**: Nyomtatás A1-es papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
12M	**4000 X 3000**: Nyomtatás A1-es papírra.
10M	**4320 X 2432**: Nyomtatás A2-es papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
8M	**3264 X 2448**: Nyomtatás A3-as papírra.
5M	**2560 X 1920**: Nyomtatás A4-es papírra.
3M	**2048 X 1536**: Nyomtatás A5-ös papírra.
2M	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5-es papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

Videofelvétel készítésekor:

1 és üzemmódban válassza a ▲ → lehetőséget.

2 Válasszon egy beállítást.



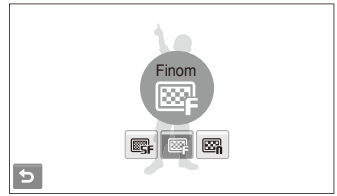
Beállítás	Leírás
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Jó minőségű fájl HDTV-n való lejátszásra.
1280	**1280 X 720**: Lejátszás HDTV-n.
640	**640 X 480**: Lejátszás hagyományos tévén.
320	**320 X 240**: Közzététel weblapon.

A képminőség kiválasztása

A fényképezőgép tömörítve, JPEG formátumban menti az elkészített fényképeket. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ → lehetőséget. (Egyes üzemmódokban az ▲ → lehetőséget.)

2 Válasszon egy beállítást.



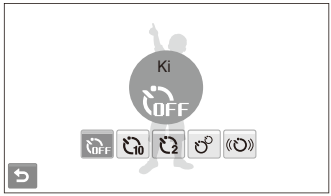
Beállítás	Leírás
	Extrafinom
	Finom
	Normál

Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan késleltetheti a fényképezést az önkioldó használatával.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

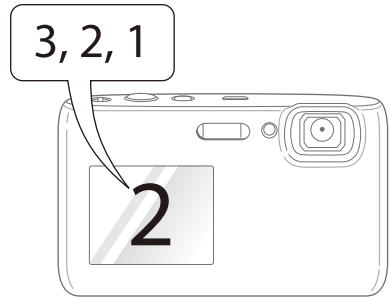


Beállítás	Leírás
	Ki: Az önkioldó ki van kapcsolva.
	10 mp: Az önkioldó 10 másodpercet késleltet.
	2 mp: Az önkioldó 2 másodpercet késleltet.
	Dupla: A fényképezőgép két képet készít, egyet 10, majd egyet utána 2 másodperc késleltetéssel.
	Mozgásérzékelős: A készülék érzékeli a mozgást, és akkor fényképez. (49. oldal)

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az önkioldót az [**Exponáló**] gombot megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.
- Az elülső kijelzőn pár másodperccel a fényképezés előtt megkezdődik a visszaszámlálás.



- Az önkioldó kikapcsolásához válassza az önkioldó ikonját, vagy nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
- Az önkioldó vagy annak egyes funkciói bizonyos arcérzékelési beállítások használata esetén nem érhetők el.

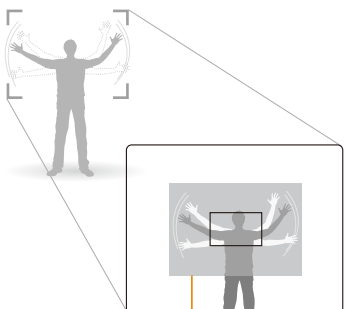
A mozgásérzékelő önkioldó használata

1 Fényképezés üzemmódban válassza az OFF → ((⏲)) lehetőséget.

2 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

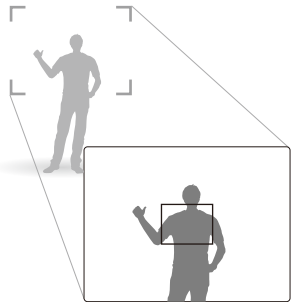
3 Álljon 3 m-nél közelebb a fényképezőgéphez az [**Exponáló**] gombot megnyomásától számított 6 másodpercen belül.

4 Az önkioldó bekapcsolásához mozduljon meg, például intsen a kezével.
- Amint a fényképezőgép érzékeli Önt, gyors villogásba kezd az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája.



A mozgásérzékelő önkioldó érzékelési tartománya

5 Miközben az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája villog, álljon be a fényképhez.
- A villogás egészen addig tart, míg a készülék automatikusan el nem készíti a fényképet.



A mozgásérzékelő önkioldó nem mindig működik az alábbi esetekben:
- 3 m-nél messzebb van a fényképezőgéptől,
- a mozgás túl kismértékű,
- túl sok a fény, vagy ellenfény van.
- a téma elég közel van ahhoz, hogy az AF fény visszaverődhessen róla.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

A vörösszem-hatás megelőzése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme piros színben jelenhet meg a képen. Ennek megelőzésére válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el „A vaku használata” című részt.

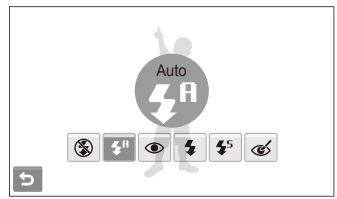
Ez a beállítás néhány motívumprogram módban érhető el.

A vaku használata

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a ikont.

2 Válasszon egy beállítást.



Beállítás	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • Ha olyankor fényképez, amikor kevés a fény, megjelenik a fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető jelzés ( ).
	Auto: A fényképezőgép választja ki a megfelelő vakubeállítást a üzemmódban érzékelt témához.
	Auto: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.

Beállítás	Leírás
	Vörösszem*: ● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. ● A fényképezőgép csökkenti a vörösszem-hatás kialakulásának esélyét.
	Derítés: ● A vaku mindig villan. ● A fényerőt a készülék automatikusan szabályozza.
	Lassú szinkron: ● Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. ● Akkor válassza ezt a lehetőséget, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. ● A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
	Vörösszem jav.*: ● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. ● A fényképezőgép fejlett szoftveres elemzés útján javítja a pirosszem-hatást.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

* A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

- A vaku beállításai nem érhetők el sorozatfelvétel beállításkor vagy a **Pislogás érzékelés** kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (113. oldal)
- Ha visszaverődik valamiről a fény, vagy túl sok porszem van a levegőben, kis fényfoltok jelenhetnek meg a fényképen.

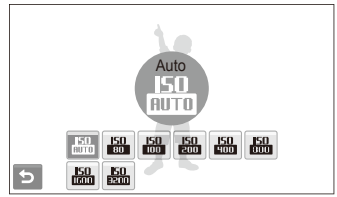
Az ISO érték beállítása

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Magasabb ISO értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ISO AUTO lehetőséget.

2 Válasszon egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza az ISO AUTO ikont.



Minél magasabb ISO értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan kell a témára fókuszálni.

A makrózás használata

Makrózást akkor használjon, ha közelről szeretné lefényképezni a témát, például egy virágot vagy egy rovart. Nézze át a makróbeállításokat az „Autofókusz használata” című részben.

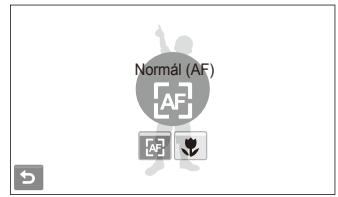
- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy élesek legyenek a fényképek.
- Ha a téma 40 cm-nél közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma és a fényképezőgép közötti távolságot.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az [AF] ikont.

2 Válasszon egy beállítást.



Beállítás	Leírás
[AF]	**Normál (AF)**: Fókuszálás 80 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 80 cm-nél távolabb lévőre).
[AF]	**Auto makro**: Fókuszálás 5 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 50 cm-nél távolabb lévőre).
	Makro: Állítsa be az élességet egy 5–80 cm távolságban levő témára (nagyítás használatakor ez az érték 50–80 cm).

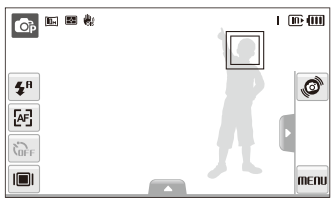
A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Az intelligens érintéses fókuszkijelölés használata

Intelligens érintő AF lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, akár mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → [+] → lehetőséget.

2 A (kerettel jelzett) érintőterületen érintse meg azt a témát, amelyet követni szeretne.
- A téma körül egy fókuszkeret jelenik meg, amely a fényképezőgép elmozdítása esetén követi a témát.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gombot félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

- Ha nem érint meg egyetlen pontot sem a kijelzőn, a fókuszkeret a kijelző közepén marad.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - A téma túl kicsi, vagy gyorsan mozog.
  - A téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez;
  - A téma és a háttér színe vagy mintázata azonos;
  - A fényképezőgép túlságosan remeg.

  Ezekben az esetekben a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik.
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerést, nem adhat meg fényképstílusokat, és nem használhat intelligens szűrőeffektusokat.

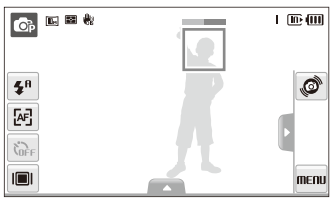
Egyérintéses fényképezés

Ujjának egyetlen érintésével a témára fókuszálhat, és elkészítheti a fényképet.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → [+] → lehetőséget.

2 Érintse meg azt a témát, amelyre fókuszálni szeretne.

3 A fénykép elkészítéséhez érintse meg hosszan a témát.
- Mindaddig ne vegye el az ujját, amíg a szintjelző meg nem telik.



- Ha más területet érint meg hosszan, az arcfelismerő keret normál keretté változik
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be sorozatfelvételt, nem adhat meg fényképstílusokat, és nem használhat intelligens szűrőeffektusokat.

A fókuszálókeret beállítása

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, hogy mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → [+] lehetőséget.

2 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
[+]	**Középpontos AF**: Fókuszálás középre (akkor érdemes használni, ha a téma a kijelző közepén helyezkedik el).
[⋮⋮⋮]	**Többmezős AF**: Fókuszálás kilenc lehetséges terület közül egyre vagy többre.
[hand]	**Egy érintéses exponálás**: A fókuszáláshoz érintse meg a témát a képernyőn. A fénykép elkészítéséhez érintse meg hosszan a témát.
[face]	**Intelligens érintő AF**: Fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra, majd a téma követése. (53. oldal)

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

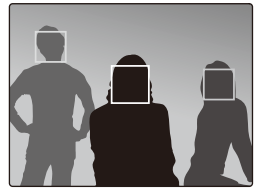
Az arcfelismerés használata

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcokat. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Fényképezzen kényelmesen a szem lehunyását észlelő és a mosolygós arcokat felismerő **Pislogás érzékelés**, illetve **Mosoly felismerés** funkciókkal. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

- Tematikus üzemmódokban az arcfelismerés nem használható.
- Az arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszálókeret ekkor **Mosoly felismerés** és **Pislogás érzékelés** üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg);
  - túl sok vagy túl kevés a fény;
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz;
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel;
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok;
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik.
- Az arcfelismerés fényképstílus és intelligens szűrőeffektus használata esetén nem használható.
- Az Arcfelismerés funkció használata esetén a digitális zoom nem használható.
- Az önkioldó vagy annak egyes funkciói bizonyos arcfelismerési beállítások használata esetén nem érhetők el.
- Amikor az észlelt arcokat fényképezi, a készülék felveszi azokat a megjegyzett arcok listájára.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben tekintheti meg. (72. oldal) Ha az arcok felismerése sikeres, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Előfordulhat, hogy a Fényképezés üzemmódban felismert arc az arcok listáján vagy az Intelligens albumban nem jelenik meg.

Arcok felismerése

A fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcokat (akár tízet is).



Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → → lehetőséget. A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat.
- Ha valamelyik szürke keretben lévő arcra szeretne fókuszálni, érintse meg.
- A fényképezési beállításoktól függően előfordulhat, hogy az észlelt arcokat a készülék nem jegyzi meg.

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → → lehetőséget. Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

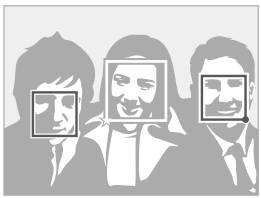
Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, két képet készít gyors egymásután.

Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → → lehetőséget.

- Amíg a kijelzőn a „**Rögzítés**” felirat látható, ne mozgassa a fényképezőgépet.
- Ha a pislogásérzékelés nem jár sikerrel, a kijelzőn „**A kép csukott szemmel készült.**” felirat jelenik meg. Készítsen másik fényképet.

Az intelligens arcfelismerés használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. Ez a funkció automatikusan előnyben részesíti az ezen arcokra és a kedvenc arcokra történő fókuszálást. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.



Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → → lehetőséget. A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

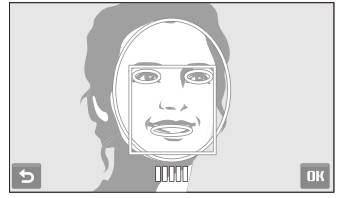
- : Kedvenc arcok jelölése (a kedvenc arcok megjegyeztetését lásd az 57. oldalon).
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelölése.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha a téma vagy az arc helyzete jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép automatikusan legfeljebb 14 arcot képes megjegyezni. Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 14 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.
- A fényképezőgép egy képen legfeljebb 5 arcot érzékel.

Arcok megjegyeztetése kedvenc arcként (Saját sztár)

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1. Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → → → lehetőséget.
2. Igazítsa a fotóalany arcát az ovális vezetővonalhoz, majd nyomja meg a [**Exponáló**] az arc megjegyzéséhez.
   - Amennyiben a fotóalany arcát nem állítja be az ovális vezetővonalhoz, a fehér keret nem jelenik meg.
   - A fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy elölről, egy balról, egy jobbról, egy felülről és egy alulról.
   - Ha meg kívánja jegyeztetni az arcot, egyszerre csak egy személyről készítsen fényképet.



3 Amikor az arcok listája megjelenik, válassza a ⮌ ikont.
- A listán a kedvenc arcokat egy ★ jelöli.

- Legfeljebb 6 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- A vakubeállításoknál a rendszer a **Ki** lehetőséget választja ki.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

Kedvenc arcok megtekintése

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → → lehetőséget.

2 Válassza a lehetőséget a kedvenc arcai megjelenítéséhez.

- A kedvenc arcok rangsorának megváltoztatásához válassza a ikont. (72. oldal)
- A kedvenc arcok törléséhez válassza a ikont.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értékeket kézzel megadva készíthet jobb képet.

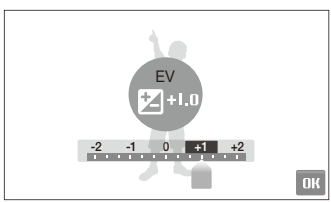
Sötétebb (–)

Semleges (0)

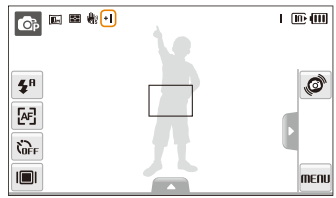
Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ± lehetőséget.

2 A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.
- +: világosabb, (–): sötétebb



3 Válassza az **OK** lehetőséget.
- A módosított megvilágításérték az ábrán látható módon jelenik meg a kijelzőn.



- A megvilágításérték módosítása után ez a beállítás marad meg. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja kiválasztani a megfelelő expozíciót, válassza az **AEB** (Automatikus expozíciós keret) funkciót. A fényképezőgép 3 egymást követő képet készít különböző expozícióval: normál, alulexponált és túlexponált. (64. oldal)

Az ellenfény javítása (ACB)

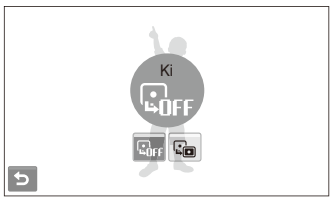
Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

ACB nélkül

ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ → ACB lehetőséget.

2 Válasszon egy beállítást.



Beállítás	Leírás
ACB	**Ki**: ACB kikapcsolva.
ACB	**Be**: ACB bekapcsolva.

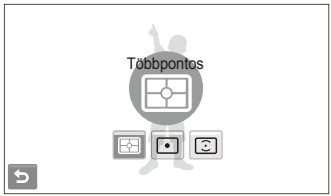
- Az ACB szolgáltatás 📷 üzemmódban mindig be van kapcsolva.
- A szolgáltatás a **Sorozat** és a **Mozgásrögzítés** üzemmód, valamint az **AEB** szolgáltatás használata esetén nem áll rendelkezésre.

A fénymérési beállítások megadása

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek fényereje és megvilágítása a kiválasztott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ → [icon] ([icon] módban, válassza a ▲ → [icon] lehetőséget.)

2 Válasszon egy beállítást.



Beállítás	Leírás
[icon]	**Többpontos**: ● A fényképezőgép több területre osztja fel a képterületet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. ● Általános fényképekhez érdemes használni.
[icon]	**Szpot**: ● A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. ● Ha a téma nem a kép közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy pontatlan lesz a megvilágítás. ● Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
[icon]	**Központi súlyozott**: ● A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. ● Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly)

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítástípust (például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa).

AWB Auto fehéregy.

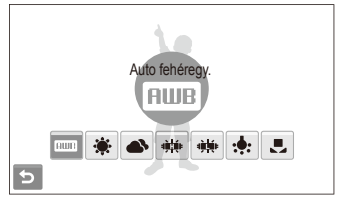
Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → AWB lehetőséget.

2 Válasszon egy beállítást.



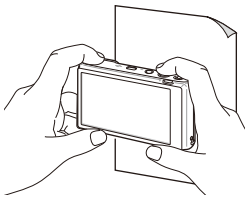
Beállítás	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: A fényviszonyoktól függő automatikus beállítások használata.
	Napfény: Akkor válassza, ha szabadban, napos időben fényképez.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső 1: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső 2: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: Az előre megadott saját beállítások használata. (63. oldal)

Saját fehéregyensúly-beállítás meghatározása

A fehéregyensúly-beállítást saját maga is meghatározhatja. Ehhez fényképezzen le valamilyen fehér felületet, például egy papírlapot. Így elérhető, hogy a fényképen lévő színek jobban hasonlítsanak az adott fényviszonyok mellett látott eredetiekre.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → AWB → lehetőséget.

2 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra.



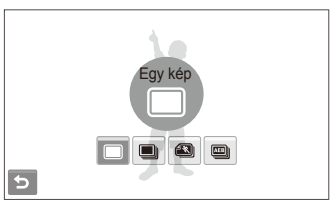
3 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

Sorozatfelvételi üzemmódok használata

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen célokra használja a sorozatfelvétel-készítési üzemmódokat.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ → ▣ lehetőséget.

2 Válasszon egy beállítást.



Beállítás	Leírás
▣	**Egy kép**: A készülék egy fényképet készít.
▣	**Sorozat**: • Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: Az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép VGA felbontású fényképeket készít (másodpercenként 6 fényképet, összesen maximum 30-at).
AEB	**AEB**: • Készítsen 3 képet egymás után különböző expozícióval: normál, alulexponált és túlexponált. • A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vakut, az önkioldót és az ACB szolgáltatást csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A **Mozgásrögzítés** üzemmódot választva VGA felbontást, ISO értékként pedig az **Auto** értéket állítja be a készülék.
- A választott arcérzékelési beállítástól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

A fényképek javítása

Ismerje meg, hogyan javíthatja fényképeit fényképstílusokkal, színekkel vagy intelligens szűrőeffektusokkal, illetve néhány beállítást megadva.

Fényképstílusok alkalmazása

Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és a Természetes.

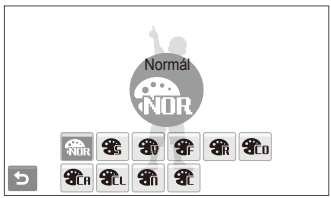
Lágy

Élénk

Természetes

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ (egyszer vagy kétszer) → NOR lehetőséget.
(📷 módban, válassza a ▲ → NOR lehetőséget.)

2 Válasszon egy beállítást.
- Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az C ikont.

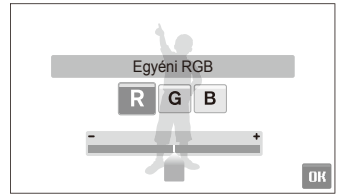


Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az arcérzékelést, az intelligens szűrőt és a képbeállításokat.

Saját RGB-árnyalat beállítása

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ (egyszer vagy kétszer) → NOR → C lehetőséget.
(📷 módban válassza a ▲ → NOR → C lehetőséget.)

2 Válasszon ki egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).



3 Adja meg a kiválasztott szín értékét.

4 Válassza az OK lehetőséget.

Intelligens szűrőeffektusok használata

A fényképekre különféle szűrőeffektusokat alkalmazva egyedi képeket hozhat létre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem 1

Halszem 2

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ (egyszer vagy kétszer) → lehetőséget.

2 Válasszon ki egy effektust.

Beállítás	Leírás
	Normál: Nincs effektus
	Miniatűr: Élethű miniatűrök készítése egy életnagyságú helyszínről vagy tárgyról. A fényképen lévő homályos részek miatt a téma sokkal kisebbnek tűnik, mint amilyen valójában.
	Címkézés: Alkalmazzon régies színeket, erős kontrasztokat és erőteljes háttérelmosást.
	Halszem 1: A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez eltorzítja az objektumokat.
	Halszem 2: A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez besötétíti a keret széleit és eltorzítja az objektumokat.
	Szkeccs: A fényképek rajzszerűvé alakítása.
	Páramentesítés: A fényképek élesebbé tétele.

- Ha videó felvételekor a **Miniatűr** lehetőséget választja, a ikon mellett megjelenik a miniatúra felvételi ideje, amely rövidebb, mint a valós felvételi idő.
- Ha videó felvételekor a **Miniatűr** lehetőséget választja, a készülék nem vesz fel hangot.
- Ha videó rögzítésekor intelligens szűrőhatást alkalmaz, a rögzítés sebessége értékre lesz beállítva és a rögzítés felbontása alatti lesz.
- Ezt a funkciót választva nem használhat arcfelismerést, ACB-t, sorozatfelvételt, fényképstílusokat és képbeállításokat.
- A beállítások a fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.
- A **Szkeccs** lehetőséget választva a fényképezőgép automatikusan átméretezi a képet vagy kisebb felbontásúvá.

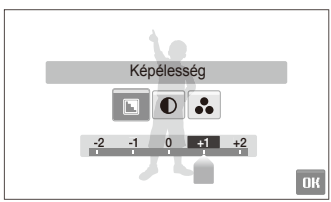
A fényképek módosítása

Módosítsa a fényképek élességét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban válassza az ▲ → ❯ (kétszer) → lehetőséget.

2 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- : Képélesség
- : Kontraszt
- : Színtelítettség

3 Adja meg a kiválasztott beállítás értékét.



Élességbeállítás	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Kontrasztbeállítás	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség-beállítás	Leírás
-	Színtelítettség csökkentése.
+	Színtelítettség növelése.

- Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a **0** értéket (nyomtatáshoz).
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az arcérzékelést, a képstílust és az intelligens szűrőbeállításokat.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszhat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan csatlakoztathatja a fényképezőgépet fényképnyomtatóhoz, normál tévéhez és HDTV-hez.

Lejátszás 69
A Lejátszás üzemmód elindítása 69
Fényképek megtekintése 76
Videofelvétel lejátszása 78
Hangjegyzet lejátszása 79
Fénykép szerkesztése 81
Fénykép elforgatása 81
Fényképek átméretezése 81
Fényképstílusok alkalmazása 82
Intelligens szűrőeffektusok használata 83
Különleges effektus alkalmazása 84
A megvilágítási hibák javítása 84
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 85
Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n 87
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben) 89
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 90
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 92
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 93
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben) 94
Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge) 95

Lejátszás

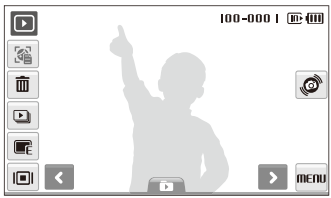
Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan kezelheti a fájlokat.

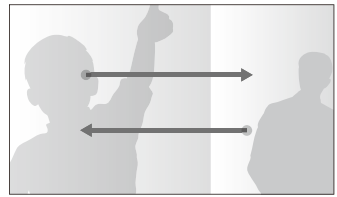
A Lejátszás üzemmód elindítása

A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése, videók és hangjegyzetek lejátszása.

1 Nyomja meg a [**Lejátszás**] gombot.
- Megjelenik a legutoljára készített fénykép vagy videó.
- Ha a fényképezőgép ki volt kapcsolva, erre bekapcsol.

2 Húzza a fájlokat jobbra vagy balra a fájlok görgetéséhez.
- Az előző fájl megtekintéséhez válassza a ❮ ikont. A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez tartsa az ujját az ikonon.
- A következő fájl megtekintéséhez válassza a ❯ ikont. A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez tartsa az ujját az ikonon.

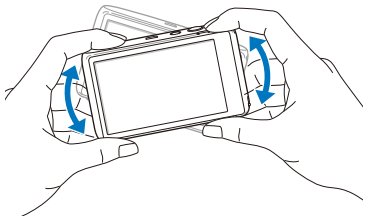




- Ha a beépített memóriában tárolt fájlokat szeretné megtekinteni, vegye ki a memóriakártyát.
- A fényképezőgép nem játssza le megfelelően a túlságosan nagyméretű, valamint a más gyártmányú fényképezőgépekkel készült fájlokat.

Fájlok megtekintése mozgásfelismerés használata közben

A fájlokat a fényképezőgépet megdöntve tekintheti meg.



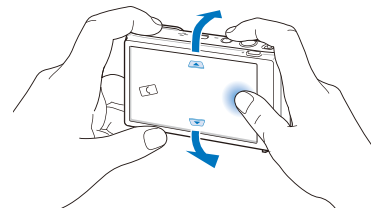
- Ha a fényképezőgépet a talajjal párhuzamosan tartja, előfordulhat, hogy a mozgásfelismerés nem működik megfelelően.
- Ha fénykép megtekintése közben elforgatja a fényképezőgépet 90°-kal vagy 180°-kal, a készülék a fényképezőgép helyzetének megfelelően automatikusan megváltoztatja a fénykép tájolását.
- A funkció kikapcsolásához válassza Lejátszás üzemmódban a MENU → ❤ → **Mozdulat nézet** → **Ki** menüpontot.

Menü kiválasztása mozgásfelismeréssel

A fényképezőgép beépített mozgásérzékelővel van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy a készülék megdöntésével gyorsan tudjon menüpontot választani.

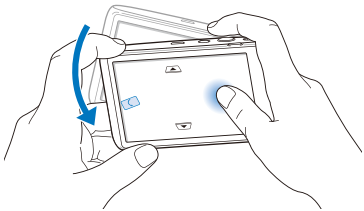
Lejátszás üzemmódban döntse meg a fényképezőgépet a ikont hosszan megérintve.

Az éppen látható fénykép beállítása kedvenc képként* (a kép felső részén megjelenik a ❤ ikon.)



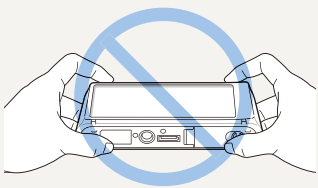
Az éppen látható fénykép védetté tétele vagy védelmének feloldása (a kép felső részén megjelenik a 🔑 ikon.)

* Nem állíthat be kedvenc fájlként:
- videókat és hangjegyzeteket,
- hibás és védett fényképeket,
- más gyártmányú fényképezőgépekkel készített fényképeket,
- a Mozgó téma funkcióval készített fényképeket,
- a rendelkezésre álló memóriánál nagyobb méretű fényképeket.



Diavetítés indítása (77. oldal)

Ha a fényképezőgépet az ábrán látható módon a talajjal párhuzamosan tartja, előfordulhat, hogy a mozgásfelismerés nem működik megfelelően.



A kijelző Lejátszás üzemmódban

Ikon	Leírás
	Hangjegyzetet tartalmazó fénykép
	Videofájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) beállítva
	Védett fájl
	A kép tárolt arcot tartalmaz. Csak memóriakártya használata esetén jelenik meg.
	Kedvenc fájl
100-0001	Mappanév – Fájlnév
	Arclista megnyitása (72. oldal). Csak memóriakártya használata esetén jelenik meg.
	Fájlok törlése (75. oldal)
	Diavetítés (77. oldal)

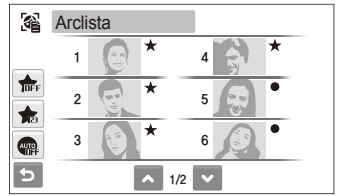
Ikon	Leírás
	Fényképek szerkesztése (81. oldal)
	Megjelenítéstípus kiválasztása (24. oldal)
	Menü kiválasztása mozgásfelismeréssel (70. oldal)
MENU	Lejátszási és beállítási menük
00:00:20	A videók és hangjegyzetek lejátszási ideje
	Videók és hangjegyzetek lejátszása (videó: 78. oldal, hangjegyzet: 79. oldal)

Kedvenc arcok rangsorolása

A kedvenc arcok rangsora módosítható, és az arcok törölhetők is a listáról. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1 Lejátszás üzemmódban válassza a lehetőséget.

- Kedvenc arc törléséhez válassza a ikont.



2 Válassza a ikont → egy arcot.

3 A rangsorban elfoglalt hely megváltoztatásához használja a ▲ vagy a ▼ ikont, majd válassza az OK lehetőséget.

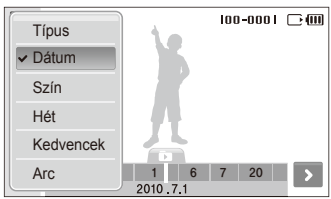
Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

Fájlok kezelése és megtekintése kategóriánként (például dátum, fájltípus vagy hét).

1 Visszajátszás módban, válassza a lehetőséget.

- Az Intelligens albumot a [**Nagyítás**] gomb balra nyomásával is elérheti.

2 Válassza ki a DATE lehetőséget majd egy kategóriát

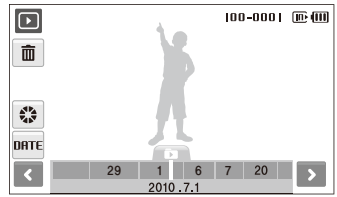


Beállítás	Leírás
Típus	A fájlok megtekintése fájltípusonként.
Dátum	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
Szín	A fájlok megtekintése uralkodó színeik alapján.
Hét	A fájlok megtekintése mentésük napja szerint.
Kedvencek	A kedvenc arcok megtekintése.
Arc	Fájlok megtekintése a rajtuk szereplő felismert arcok és kedvenc arcok szerint (legfeljebb 20 személy).

- A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.
- Előfordulhat, hogy az Intelligens album kiválasztásakor az elülső képernyő nem kapcsol be.

3 Válasszon dátumot, fájltípust, napot, színt vagy arcot.

- A dátumok, fájltípusok, napok, színek és arcok között a ❮ vagy a ❯ ikont hosszan megérintve is tud lapozni.



4 A fájlok közti lapozáshoz válassza a ❮ vagy a ❯ ikont.

5 A normál nézetbe való visszatéréshez válassza a ikont.

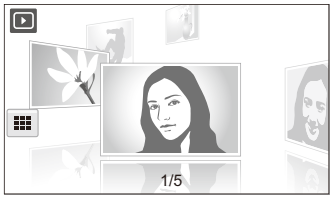
Ha kiválaszt egy kategóriát és egy bélyegképeket megjelenítő menüt (például több fájl törlése vagy a kijelölt fájlok védetté tétele esetén), a fényképezőgép megjeleníti az összes fájlt kategóriák szerint rendezve, vagy csak a választott kategóriába tartozó fájlokat.

Fájlok megtekintéséhez 3D nézetben

1 Visszajátszás módban válassza a → lehetőséget.

2 Húzza a fájlokat jobbra vagy balra a fájlok görgetéséhez.

- A gyorsabb mozgatáshoz húzza a fájlokat jobbra vagy balra. Minél gyorsabban húzza át az ikont a képernyőn, annál több fájlt lapoz egyszerre.
- Válassza a lehetőséget a fájlok megtekintéséhez az Intelligens albumban.



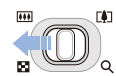
3 Válasszon egy fájlt a képernyő közepén annak teljes képernyős megjelenítéséhez.

- Válassza ki a fájlt a 3D nézethez való visszatéréshez.

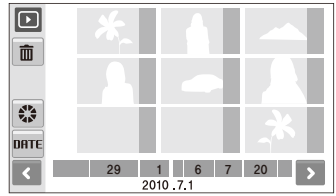
- 3D nézetben videókat és hangos jegyzeteket nem lehet lejátszani.
- A 3D funkció nem elérhető, amíg a fényképezőgép TV készülékhez csatlakozik.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.



Visszajátszás módban nyomja a [**Nagyítás**] gombot balra 9 vagy 16 kis kép megjelenítéséhez (nyomja a [**Nagyítás**] gombot jobbra az előző módba való visszatéréshez).



Kívánt művelet	Teendő
Lapozás a fájlok között	Válassza a ❮ vagy ❯ lehetőséget, vagy húzza a fájlokat jobbra vagy balra a fájlok görgetéséhez.
Fájl megtekintése	Válasszon ki egy bélyegképet.
Fájlok törlése	Válassza a . (75. oldal)
Megtekintés 3D-ben	Válassza a .
Kategória kiválasztása	Válassza a DATE.

Ha kisképes módban húzza a fájlokat, a jelző ikonok a kis képek betöltődése után jelenhetnek meg.

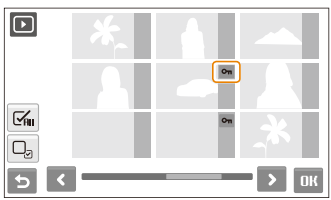
A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban válassza a MENU lehetőséget.

2 Válassza a **Védelem** → **Kiválasztás** lehetőséget.
- Az összes fájl védetté tételéhez válassza a **Összes**, majd a **Lezárás** lehetőséget.

3 Jelölje ki a védendő fájlokat.
- Az összes fájl kijelöléséhez válassza a ikont.
- A kijelölés visszavonásához válassza a ikont.



4 Válassza az OK.

Fájlok törlése

Fájlok törlése egyenként vagy az összes fájl törlése. A védett fájlok nem törölhetők.

Egyetlen fájl törlése:

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fájlt, → majd a ikont.

2 A fájl törléséhez válassza az **Igen** lehetőséget.

Több fájl törlése:

1 Lejátszás üzemmódban válassza a → **Több törlése** lehetőséget.

2 Jelölje ki a törlendő fájlokat.
- A kijelzőn látható összes fájl kijelöléséhez válassza a ikont.
- A kijelölés visszavonásához válassza a ikont.

3 Válassza az OK → **Igen** lehetőséget.

Az összes fájl törlése:

1 Lejátszás üzemmódban válassza a MENU lehetőséget.

2 Válassza a **Törlés** → **Összes** → **Igen** lehetőséget.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolhatók a memóriakártyára.

1. Lejátszás üzemmódban válassza a MENU lehetőséget.
2. Válassza a ❯ → **Kártyára másol** lehetőséget.
3. A fájlok másolásához válassza az **Igen** lehetőséget.

Fényképek megtekintése

Tekintse meg a fényképet a kép egy részének kinagyításával, vagy nézze meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

Visszajátszás módban nyomja meg a [**Nagyítás**] gomb jobb oldalát egy kép felnagyításához (nyomja meg a [**Nagyítás**] gomb bal oldalát a kép kicsinyítéséhez).

Lapozzon abba az irányba, amerre haladni szeretne.

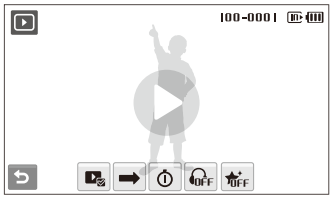
Ikon	Leírás
	A fájl törlése.
	A nagyított fénykép vágása (a vágott kép új fájlként kerül mentésre).
	Vissza az eredeti nézetre.
X2.0	Nagyítási arány.

Diavetítés indítása

A diavetítéshez effektusokat és hangot rendelhet. Ez funkció videók és hangjegyzetek esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban válassza a ikont.

2 Válasszon diavetítési effektust.



Beállítás	Leírás
	Képek: Válassza ki a diavetítésbe foglalandó fényképeket (legfeljebb 2000 képet).
	Lejátszási mód: Adja meg, szeretné-e végteleníteni a diavetítést.
	Időköz: Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. ● Ez akkor lesz elérhető, ha az **Effektus** beállításnál a OFF értéket választja. ● Ha nem az OFF ikont választotta, a készülék 1 másodperces időtartamot állít be.
OFF	**Zene**: Válasszon háttérhangot.
OFF	**Effektus**: ● Válasszon képátmeneti effektust. ● Ha nem akar effektust használni, válassza az OFF ikont.

3 A diavetítés indításához válassza a ikont.

- A diavetítés szüneteltetéséhez érintse meg a képernyőt (a beállítási ikonokon kívüli területen).
- A háttérhang hangerejének beállításához vagy a hang elnémításához használja a gombot.
- Lejátszás üzemmódra a ikonnal válthat.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszhatja a videofájlt, képet menthet a videóból, illetve vághatja a videót.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy videót, → majd a ▶ ikont.

2 A lejátszás vezérléséhez használja az alábbi ikonokat.

Ikon	Leírás
◀◀	Gyors visszaléptetés.
❚❚/▶	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
■	A lejátszás leállítása.
▶▶	Gyors előreléptetés.
🔊	A hangerő beállítása vagy némítás.

A videó vágása lejátszás közben

1 Válassza a ❚❚ ikont azon a ponton, amelyet az új videó kezdőpontjának szeretne beállítani, majd válassza a ikont.

2 A lejátszás újraindításához válassza a ▶ ikont.

3 Válassza a ❚❚ ikont azon a ponton, amelyet az új videó végpontjának szeretne beállítani, majd válassza a ikont.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A vágott videó új fájlként kerül mentésre.

Állókép rögzítése a lejátszott videóból

1 Válassza a ❙❙ ikont ott, ahonnan az állóképet rögzíteni szeretné.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza az **Igen** lehetőséget.

A videóból rögzített állóképnek ugyanakkora lesz a fájlmérete, mint az eredeti videofájlnak, és új fájlként kerül mentésre.

Hangjegyzet lejátszása

Hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy hangjegyzetet, → majd a ikont.

2 A lejátszás vezérléséhez használja az alábbi ikonokat.

Ikon	Leírás
◀◀	Gyors visszaléptetés.
❙❙/▶	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
■	A lejátszás leállítása.
▶▶	Gyors előreléptetés.
🔊	A hangerő beállítása vagy némítás.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a MENU ikont.

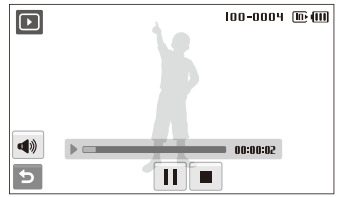
2 Válassza a **Hangjegyzet** → **Be** lehetőséget.

3 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzet felvételéhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
- A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

Fényképhez adott hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, → majd a ▶ ikont.

2 A lejátszás vezérléséhez használja az alábbi ikonokat.



Ikon	Leírás
❚❚/▶	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
■	A lejátszás leállítása.
🔊	A hangerő beállítása vagy némítás.

Fénykép szerkesztése

Fényképszerkesztési feladatok végrehajtása. Ilyen például az átméretezés, az elforgatás, a vörösszem-hatás kiküszöbölése, valamint a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség módosítása.

- A módosított fényképet új fájlként menti a készülék.
- Amikor 8M vagy nagyobb méretű fényképeket szerkeszt, a készülék automatikusan átméretezi azokat kisebb felbontásúvá (kivéve a fényképek elforgatásakor vagy átméretezésekor).

Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.

2 Válassza a ikont, → majd egy beállítást.

3 Válassza az **OK** lehetőséget.

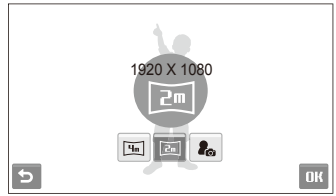
Az elforgatott fényképet ugyanazon a néven menti a készülék, nem új fájlként.

Fényképek átméretezése

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.

2 Válassza a ikont, → majd egy beállítást.

- Ha kezdőképként szeretné beállítani a fényképet, válassza a ikont. (99. oldal)



3 Válassza az **OK** lehetőséget.

A választható beállítások a kiválasztott fénykép méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fényképstílusok alkalmazása

Állítson be más színtónust a fényképre; például Lágy, Élénk vagy Természetes. A módosított fényképet új fájlként menti a készülék, de átméretezhető alacsonyabb felbontásúra.

Lágy

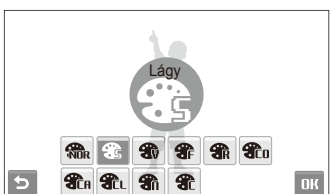
Élénk

Természetes

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.

2 Válassza a ikont, → majd egy beállítást.

- Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az ikont. (lásd a Saját RGB-árnyalat beállítása c. részt)



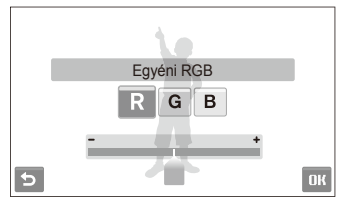
3 Válassza az **OK** lehetőséget.

Saját RGB-árnyalat beállítása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a → → lehetőséget.

2 Válasszon ki egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).

3 Adja meg a kiválasztott szín értékét.



4 Válassza az **OK** lehetőséget.

Intelligens szűrőeffektusok használata

A fényképekre különféle szűrőeffektusokat alkalmazva egyedi képeket hozhat létre. A módosított fényképet új fájlként menti a készülék, de átméretezhető alacsonyabb felbontásúra.

Miniatűr

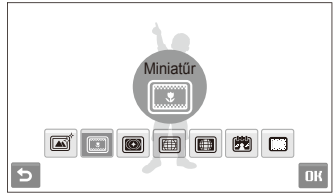
Címkézés

Halszem 1

Halszem 2

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.

2 Válasszon ki → egy effektust.



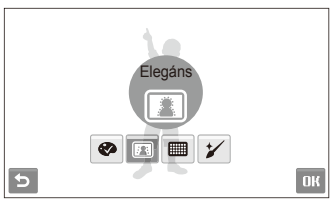
3 Válassza az **OK** lehetőséget.

Különleges effektus alkalmazása

Különféle effektusok, például színszűrők vagy zajeffektusok alkalmazása a fényképre. A módosított fényképet új fájlként menti a készülék, de átméretezhető alacsonyabb felbontásúra.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.

2 Válassza a ikont, → majd egy beállítást.



Beállítás	Leírás
	Színszűrő: Fekete-fehérre változtatja a háttérszíneket, hogy jobban kiemelje a fő témát.
	Elegáns: A fényképet világosabbá és lágyabbá tevő effektus alkalmazása.
	Öregített: Zajt ad a fényképhez, hogy avíttabbnak tűnjön.
	Arc retusálás: Retusálja a portrékat, és tegye az arcokat világosabbá és élesebbé.

3 Válassza az **OK** lehetőséget.

A megvilágítási hibák javítása

Az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB), a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása, illetve a pirosszem-hatás eltávolítása. A módosított fényképet új fájlként menti a készülék, de átméretezhető alacsonyabb felbontásúra.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.

2 Válassza a ikont, → majd egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

3 Adja meg a kiválasztott beállítás értékét. (-: kisebb, vagy +: nagyobb).

4 Válassza az **OK** lehetőséget.

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1. Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.
2. Válassza a → lehetőséget.
3. Válassza az **OK** lehetőséget.

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás beállítása

1. Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, → majd a ikont.
2. Válassza a → lehetőséget.
3. Válassza az **OK** lehetőséget.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Adja meg, mely fényképeket szeretné kinyomtatni, valamint hogy melyiket hány példányban és milyen méretű papírra.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- Széles formátumú képek nyomtatásakor lemaradhat a kép jobb és bal széle, ezért ellenőrizze a képek méretét.
- A beépített memóriában tárolt fényképek esetében nem állíthatja be a DPOF szolgáltatást.

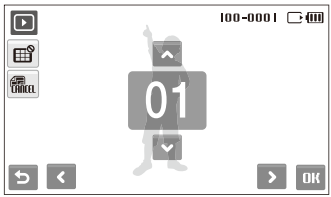
1. Lejátszás üzemmódban válassza a **MENU** lehetőséget.
2. Válassza a **DPOF** → majd egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Választás	Adja meg a kijelölt fénykép nyomtatási méretét.
Összes	Adja meg az összes fénykép nyomtatási méretét.
Visszaállít	A gyári beállítások visszaállítása.

3. A **Választás** lehetőség kiválasztása után válassza ki a nyomtatni kívánt fényképeket.
   - Az összes fájl kijelöléséhez válassza a ikont.
   - A kijelölés visszavonásához válassza a ikont.

4 Válassza az OK lehetőséget.

5 Adja meg a kívánt DPOF-beállításokat.



Beállítás	Leírás
	A fényképek bélyegképként való kinyomtatása. (Ha a fényképeket bélyegképként szeretné kinyomtatni, válassza a ikont.)
CANCEL	A nyomtatási méret megadása.

6 A példányszámot a ∧ és a ∨ ikonnal adhatja meg.

7 Válassza az OK lehetőséget.

Ha megadja a nyomtatási méretet, a fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez az A/V-kábellel.

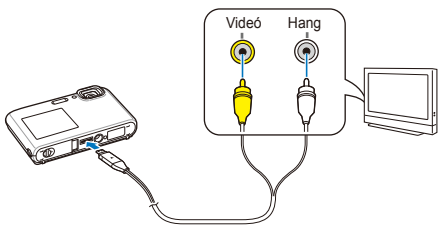
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban válassza a MENU → ⚙ lehetőséget.

2 Válassza a ❯ (kétszer) → **Video jel** lehetőséget.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (101. oldal)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a [**Lejátszás**] gombot.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép érintőképernyőjéről vezérelve.

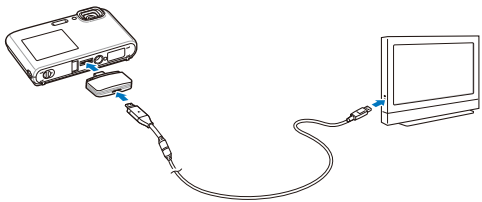
- Az érintőképernyő a tévéképernyő vezérlőjeként működik. Keresse meg a kívánt beállítást a tévéképernyőn, és érintse meg az adott helyet a fényképezőgép kijelzőjén. Amikor a mutató a tévéképernyőn a kívánt beállítás fölé kerül, válassza az OK lehetőséget a fényképezőgép kijelzőjén.

- Egyes tévéken zajossá válhatnak a képek, vagy előfordulhat, hogy a kép egyes részei nem jelennek meg a képernyőn.
- A tévé beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.
- Néhány fényképezési mód nem elérhető, amíg a kamera TV készülékhez csatlakozik.

Fájlok megtekintése HDTV-n

A jó minőségű, tömörítetlen fényképeket és videókat megtekintheti HDTV-n is. Ehhez a külön beszerezhető HDMI-kábelt kell használnia. A HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás illesztőfelület) szabványt a legtöbb HDTV ismeri. A részleteket lásd a HDMI-készlet használati utasításában.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban válassza a MENU → ⚙ lehetőséget.
2. Válassza a ❯ (kétszer) → **HDMI méret** lehetőséget.
3. Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást.
4. Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.
5. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a HDTV-hez a külön beszerezhető HDMI-kábellel.



6. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A HDTV automatikusan bekapcsol, és megjelenik rajta a fényképezőgép kijelzője.
   - Ha kikapcsolja az Anynet+ szolgáltatást, a HDTV nem kapcsol be automatikusan.
7. Tekintse meg a fájlokat a fényképezőgép vagy a HDTV távirányítóját használva.

- Ha a HDTV támogatja az Anynet+(CEC) profilt, kapcsolja be az Anynet+ szolgáltatást a beállítási menüben (101. oldal), és ezután minden csatlakoztatott Samsung audiovizuális (A/V) eszközt a tévé távirányítójával tud kezelni.
- A HDTV-hez való csatlakozási idő a használt microSD™ vagy microSDHC™ memóriakártya típusától függően különböző lehet. Egy gyorsabb microSD™ vagy microSDHC™ memóriakártya nem feltétlenül jelenti azt, hogy a HDMI átvitel gyorsabb lesz, mert a kártya elsődleges funkciója, hogy fényképezéskor gyorsítsa fel az adatátvitelt.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

A fájlok számítógépre történő átvitele a beépített Intelli-studio program segítségével. A fájlokat szerkesztheti is, és feltöltheti kedvenc webhelyeire.

Követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy gyorsabb / AMD Athlon™ FX 2,6 GHz vagy több
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer	Windows XP SP2/Vista/7
Merevlemezhely	250 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• CD-ROM-meghajtó • 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 x 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység javasolt) • USB 2.0 port, Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb • nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb) ATI X1600-os sorozat vagy magasabb

- Előfordulhat, hogy az Intelli-studio egyes számítógépeken nem működik megfelelően, noha a számítógép megfelel a követelményeknek.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.
- A fényképezőgép cserélhető lemezként történő használatához Windows XP/Vista/7 vagy Mac OS 10.4 vagy ezeknél újabb operációs rendszerre van szükség.

- A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.
- A Windows XP és Vista és 7 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével

Amikor a fényképezőgépet USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja, automatikusan elindul az Intelli-studio program.

Amikor a fényképezőgép USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

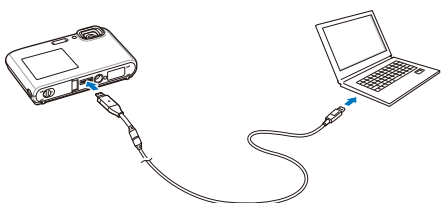
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban válassza a MENU → ⚙ lehetőséget.

2 Válassza a ❯ (többször) → **PC szoftver** → **Be** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Az USB beállításakor a **Üzemmód kiválasztása** lehetőségnél válassza a **Számítógép** lehetőséget az előugró ablakból.

6 Válasszon ki egy mappát a számítógépen a fájlok mentéséhez.

- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

7 Válassza az **Igen** lehetőséget.

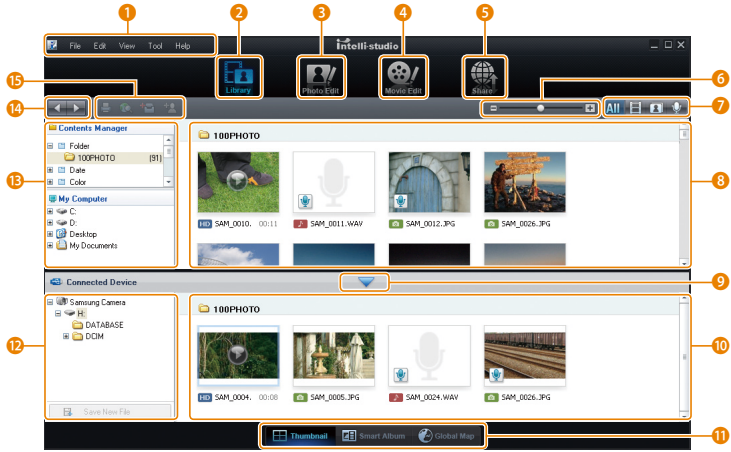
- Az új fájlokat a rendszer a számítógépre menti.

Windows Vista és Windows 7 rendszeren válassza az AutoPlay (Automatikus lejátszás) ablakban a **Run iStudio.exe** (Az iStudio.exe futtatása) lehetőséget.

Az Intelli-studio program használata

Az Intelli-studio a fájlok lejátszását és szerkesztését lehetővé tevő beépített program. A fájlok webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthetők. Ezenkívül rövid rajzfilmeket tölthet le Gyerek üzemmódban való használatra. A részleteket válassza a **Help** → **Help**.

- Ha az Intelli-studio programot telepíti a számítógépre, a program gyorsabban fog elindulni. A program telepítéséhez válassza a **Tool** → **Install Intelli-studio on PC** (Az Intelli-studio telepítése a számítógépre) lehetőséget.
- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- A számítógépen lévő fájlok nem másolhatók át a fényképezőgépre.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
  - Videó: MP4 (videó: H.264, hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



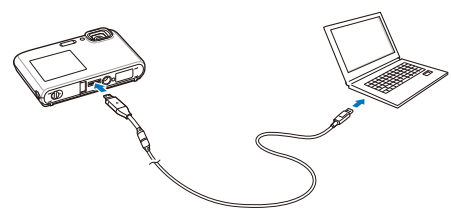
Ikon	Leírás
1	Menük megnyitása
2	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése
3	Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra
4	Váltás Videószerkesztés üzemmódra
5	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre)
6	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése
7	Válasszon ki egy fájltípust
8	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen
9	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése
10	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen
11	Fájlok megtekintése miniatűrként, Intelligens albumban vagy térképen
12	Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban
13	Tallózás a számítógépen található mappákban
14	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába
15	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése

Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban válassza a MENU → ⚙ lehetőséget.
2. Válassza a ⌄ (többször) → **PC szoftver** → **Ki** lehetőséget.
3. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
4. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> ⚠ A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Az USB beállításakor a **Üzemmód kiválasztása** lehetőségnél válassza a **Számítógép** lehetőséget az előugró ablakból.

6 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.

7 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista és Windows 7 alatt is hasonlóképpen kell leválasztani az USB-kábelt.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Húzza ki az USB-kábelt.

Amikor fut az Intelli-studio program, a fényképezőgép nem távolítható el biztonságosan. A fényképezőgép leválasztása előtt zárja be a programot.

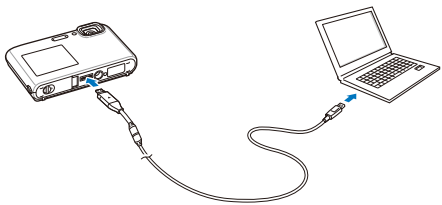
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben)

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS operációs rendszer 10.4 vagy magasabb verziószámú változatait támogatja.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

Az USB beállításakor a **Üzemmód kiválasztása** lehetőségnél válassza a **Számítógép** lehetőséget az előugró ablakból.

3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge)

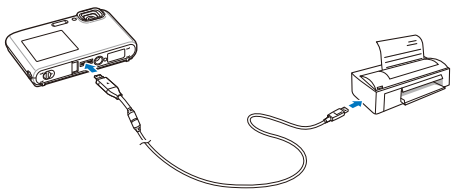
Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban válassza a MENU → ⚙ lehetőséget.

2 Válassza a ❯ (kétszer) → **USB** → **Nyomtató** lehetőséget.

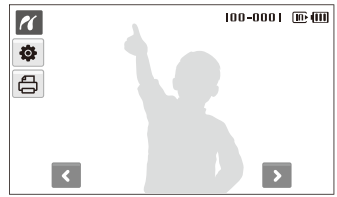
3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

6 Nyomtatáshoz válassza a 🖨 ikont.
- A nyomtatási beállítások megadásához válassza a ⚙ ikont. Lásd: „A nyomtatási beállítások megadása”, 96. oldal.



7 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Aktuális kép	Az éppen kiválasztott fénykép kinyomtatása. Ugorjon a 9. lépésre.
Jelölt képek	A kívánt képek kinyomtatása.
Összes kép	Az összes fénykép kinyomtatása. Ugorjon a 9. lépésre.

8 A fényképek között a ❮ és a ❯ ikonnal lépkedhet.

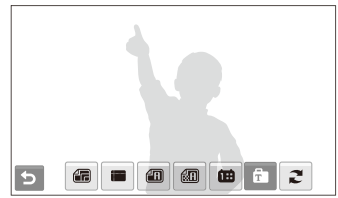
9 Állítsa be a példányszámot a ▲ és a ▼ ikonnal, majd válassza az **OK** lehetőséget.

- Ha a **Jelölt képek** lehetőséget választotta, ismételje meg a 8. és a 9. lépést mindegyik fotónál, amit nyomtatni szeretne.

10 A jóváhagyáshoz válassza az **Igen** lehetőséget.

- Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás leállításához válassza a **Törlés** lehetőséget.

A nyomtatási beállítások megadása



Beállítás	Leírás
	Méret: A nyomtatási méret megadása.
	Elrend.: Bélyegképek nyomtatási elrendezésének megadása.
	Típus: A kívánt papírtípust megadása.
	Minőség: A kívánt nyomtatási minőség megadása.
	Dátum: Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
	Fájlnév: Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.
	Visszaállítás: Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállítása.

Egyes beállításokat bizonyos nyomtatók nem támogatnak.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítási menü 98
A beállítási menü megnyitása 98
Hang 99
Kijelző 99
Beállítások 100

Beállítási menü

Ismerje meg a fényképezőgép beállítási lehetőségeit.

A beállítási menü megnyitása

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban válassza a MENU lehetőséget.

2 Válassza ki a kívánt menüt.

Ikon	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és hangerejének beállítása. (99. oldal)
	Kijelző: A kijelzőbeállítások, például a fényerő megadása. (99. oldal)
	Beállítások: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás, az alapértelmezett fájlnév és az USB-üzemmód. (100. oldal)

3 Válassza ki a kívánt menüpontot, és mentse a beállításokat.

4 Az előző képernyőre való visszatéréshez válassza a ⮌ ikont.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Gyermek hang	A Gyerek üzemmódban kiadott hangok beállítása. (**Ki**, **1***, **2**, **3**)
Hangjelzés	Válassza ki a képernyő megérintésekor és üzemmódváltáskor kiadandó hangot. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	A kioldógomb megnyomásakor kiadott hang kiválasztása. (**Ki**, **1***, **2**, **3**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor kiadott hang kiválasztása. (**Ki***, **1**, **2**, **3**)
AF hang	A kioldógomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Funkció leírás	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: nem jelenik meg semmilyen kép. • **Logó**: a beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: a kívánt kép megjelenítése. (81. oldal) • A fényképezőgép a belső memóriájában egyszerre csak egy felhasználói képet tárol. • Ha felhasználói képnek új fényképet választ vagy visszaállítást végez a fényképezőgépen, az aktuális kép törlődik.
Segédháló	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **0,5 mp***, **1 mp**, **3 mp**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem végez semmilyen műveletet, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át (amelyből a bármely gombot megérintve kiléphet). (**Ki***, **Be**)
Automatikus zár	Az érintőképernyő bizonyos idő utáni lezárásának beállítása. (**Ki***, **10 mp**, **30 mp**, **1 perc**)

Beállítások

* Alapérték

Elem	Leírás
Formázás	A beépített memória és a memóriakártya formázása (a rendszer töröl minden fájlt – a védett fájlokat is). (**Nem**, **Igen**) Ha a memóriakártyát más gyártó fényképezőgépében vagy memóriakártya-olvasóban használta, vagy számítógépen formázta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan olvassa. Használat előtt formázza meg a kártyát a fényképezőgépben.
Visszaállítás	A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet kivételével). (**Nem**, **Igen**)
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.

* Alapérték

Elem	Leírás
Időzóna	Válassza ki a régiót, és állítsa be, hogy nyári időszámítás van-e.
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**, **Ki***)
Fájl számozás	Adja meg a fájlok elnevezési módját. • **Visszaállítás**: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlok számozása egyesével nő SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Automatikus forgatás	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép elforgatásakor a készülék automatikusan elforgassa-e a fényképeket. (**Ki**, **Be***)
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő nyomtatáskor rákerüljön-e a fényképre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) ● A dátum és az idő sárga színnel, a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. ● Egyes nyomtatótípusok nem nyomtatják rá a fényképre a dátumot és az időt. ● Ha üzemmódban a **Szöveg** témát választja, a dátum és az idő nem jelenik meg a fényképen.
Auto kikapcs.	A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon, amikor nem használják. (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) ● A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. ● A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan: - ha a fényképezőgép számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik, - diavetítés vagy videók lejátszása közben, - hangjegyzetek felvétele közben.
AF segédfény	Bekapcsol egy segédfényt, amely segíti a fókusz beállítását sötét helyen. (**Ki**, **Be***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Anynet+ (HDMI-CEC)	Itt azt lehet beállítani, hogy az Anynet+(CEC) szolgáltatást ismerő Samsung HDTV-hez kapcsolt fényképezőgépet a tévé távirányítójával lehessen kezelni. ● **Ki***: Fájlok megtekintése a HDTV távirányítójának használata nélkül. ● **Be**: A fényképezőgép vezérlése a HDTV távirányítójával.
HDMI méret	A fényképek felbontásának beállítása a fájlok HDTV-n, a HDMI-kábel segítségével történő megtekintése esetén. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) ● Ha a HDTV nem képes a kiválasztott felbontású megjelenítésre, automatikusan a következő alacsonyabb felbontást választja ki. ● Ha a **480p** vagy az **576p**, lehetőséget választja, a lejátszási menük és az Intelligens album nem lesznek elérhetők, ha a fényképezőgépet tévékészülékhez csatlakoztatja.
Video jel	Állítsa be a kimeneti videojelet annak az országnak megfelelően, ahol él. ● **NTSC***: Amerikai Egyesült Államok, Japán, Kanada, Korea, Mexikó, Tajvan. ● **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Anglia, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Kína, Kuvait, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Thaiföld, Új-Zéland.

* Alapérték

Elem	Leírás
USB	A számítógéphez vagy a nyomtatóhoz USB-kapcsolattal való csatlakozás esetén használandó funkció. ● **Számítógép***: A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez fájlátviteli céllal. ● **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz fájlnyomtatási céllal. ● **Üzemmód kiválasztása**: A fényképezőgép másik készülékhez való csatlakoztatása esetén használt USB-üzemmód kiválasztása.
PC szoftver	Az Intelli-studio beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Függelékek

Lásd: hibaüzenetek, műszaki adatok és karbantartási tanácsok.

Hibaüzenetek 104

A fényképezőgép karbantartása 105

A fényképezőgép tisztítása 105

A memóriakártyák ismertetése 106

Az akkumulátor ismertetése 107

Szervizbe adás előtt 110

A fényképezőgép műszaki adatai 113

Tárgymutató 117

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

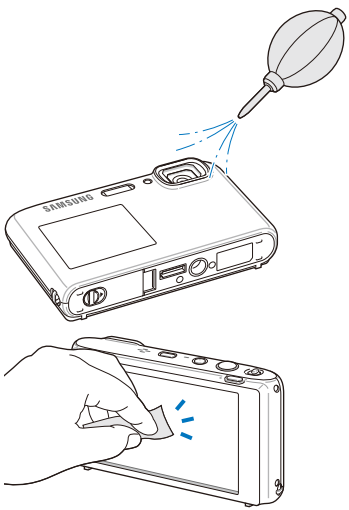
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya nem használható a fényképezőgéppel. Helyezzen be egy microSD™ vagy microSDHC™ memóriakártyát.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. (100. oldal)
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek.

A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

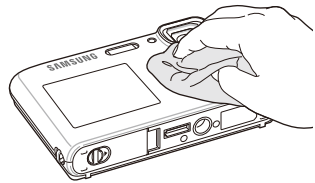
A fényképezőgép objektívje és érintőképernyője

Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

microSD™ (Secure Digital) vagy microSDHC™ (Secure Digital High Capacity) memóriakártyákat használhat.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 1 GB-os microSD™ kártya kapacitása a következő:

Méret		Extrafinom	Finom	Normál	60 kép/mp	30 kép/mp	15 kép/mp
Fényképek	14M	122	240	353	-	-	-
	12M	137	267	391	-	-	-
	12M	142	278	409	-	-	-
	10M	163	320	471	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	2M	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-	-
* Videók	1280 HQ	-	-	-	-	Kb. 13' 30"	Kb. 23' 36"
	1280	-	-	-	-	Kb. 15' 20"	Kb. 29' 42"
	640	-	-	-	-	Kb. 35' 54"	Kb. 67' 30"
	320	-	-	-	Kb. 78' 07"	Kb. 138' 19"	Kb. 237' 41"

* A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.
A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Modell	BP-70A
Típus	Lítiumion akkumulátor
Cellakapacitás	740 mAh (Legalább 700 mAh)
Feszültség	3,7 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 150 perc

* Az akkumulátor USB-kábellel csatlakoztatott számítógépről történő töltése hosszabb időt vehet igénybe.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos idő / fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Kb. 85 perc / Kb. 170 fénykép	A mérés a következő felvételi körülmények között történt: 📷 üzemmód, 14 M felbontás, Finom képminőség, optikai képstabilizálás (OIS) bekapcsolva. 1. **Derítés** vakubeállítás, egyetlen fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. **Ki** vakubeállítás, egyetlen fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. Az 1. és 2. lépés végrehajtása 30 másodpercen át, majd ismétlése 5 percig. Ezután a fényképezőgép kikapcsolása 1 percre. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Kb. 70 perc	Videó felvétele 1280 x 720 HQ képpontos felbontásban, 30 fps (képkocka/másodperc) sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Legalább 10 percnyi töltés után bekapcsolhatja a fényképezőgépet.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a töltésjelző LED zöldre nem vált.
- Ha a töltésjelző LED narancssárgán villog, vagy nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti fel az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, a töltésjelző LED narancssárgára válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A dugó fali aljzatból való kihúzásához ne a tápkábelt húzza. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ,
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez,
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta,
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítménykimeneti szabványnak (5 V, 500 mA).

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és forduljon a gyártóhoz.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott akkutöltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy a zuhanyzóban.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos hőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fém tárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott Lithium-ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C (140 °F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor ne érintkezzen párával vagy folyadékokkal.
- Az akkumulátor sugárzó hőtől, mint pl. napfény vagy tűz, védve tartandó.

Selejtezési irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne tegye tűzbe az akkumulátort.
- A selejtezési előírások a különböző országokban és régiókban eltérőek lehetnek. Az akkumulátort a helyi és az országos előírásoknak megfelelően selejtezze.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor. • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van. (100. oldal) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképezni.	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • Formázza a memóriakártyát. (100. oldal) • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva. (50. oldal) • A vaku , , és egyes üzemmódokban nem használható.
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez nem a fényképezőgép hibája.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőbeállítási menüben. (100. oldal)
Az érintőképernyő vagy a gombok nem működnek	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletekért lásd „Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát”. (3. oldal)
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (52. oldal) • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (105. oldal) • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen. (113. oldal)
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (62. oldal)
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut. (50. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értékeket. (59. oldal)
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut. (50. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (51. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értékeket. (59. oldal)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy az A/V-kábellel helyesen van-e csatlakoztatva a fényképezőgép a külső monitorhoz. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	Előfordulhat, hogy egyes videolejátszó programok nem tudják lejátszani az elkészített videofájlokat. A fényképezőgéppel készített videofájlok lejátszásához telepítse a számítógépre és használja az Intelli-studio programot (91. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az Intelli-studio nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az Intelli-studio programot. • Macintosh számítógépeken az Intelli-studio program nem használható. • Ellenőrizze, hogy a beállító menüben a **PC szoftver** lehetőség **Be** értékre van-e állítva. (102. oldal) • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben kattintson a számítógépen a **Start** → **Sajátgép** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** parancsra.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (kb. 7,76 mm) CCD
Hasznos képpont	Mintegy 14,2 millió képpont (megapixel)
Összes képpont	Mintegy 14,48 millió képpont (megapixel)
Objektív	
Fókusztávolság	Schneider-KREUZNACH objektív f = 6,3 - 31,5 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 35 - 175 mm)
Fényerőtartomány	F3,6 (W – nagylátószög) – F4,8 (T – teleobjektív)
Digitális zoom	Állókép üzemmód: 1,0X – 5,0X
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	• Fő kijelző: 3,5" (8,9 cm) Széles formátum, 1152 K/ teljes érintőképernyős vezérléssel. • Elülső kijelző: 1,8" (4,6 cm) 116 K, TFT LCD
Fókuszbeállítás	
Típus	TTL autofókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Intelligens arcérzékelés AF, Arcérzékelés AF, Intelligens érintő AF, Egy érintéses exponálás)
Tartomány	

	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
Normál	80 cm – végtelen	80 cm – végtelen
Makró	5 cm - 80 cm	50 cm – 80 cm
Automatikus makró	5 cm – végtelen	50 cm – végtelen

Zársebesség	
• Automata: 1/8–1/2000 s • Program: 1–1/2000 s • Éjszakai: 8–1/2000 s • Tüzijáték: 2 s	
Megvilágítás	
Beállítás	Program AE (automatikus megvilágítás-beállítás)
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott
Kompenzálás	±2 EV (megvilágítási egység) (1/3 EV lépésekben)
ISO egyenérték	Automata, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Vaku	
Üzemmód	Ki, Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,3 m – 3,1 m (ISO: Automata) • Teleobjektív: 0,5 m – 2,3 m (ISO: Automata)
Töltési idő	Mintegy 4 s
Bemozdulás elleni védelem	
Kettős képstabilizálás [OIS (optikai képstabilizálás) + DIS (digitális képstabilizálás)]	
Effektus	
Fényképezés üzemmód	• Képstílus választás: Normál, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös , Nyugodt, Klasszikus , Negatív, Egyéni RGB • Intelligens szűrő: Normál, Miniatűr, Címkézés, Halszem 1, Halszem 2, Szkeccs, Páramentesítés • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség

Fehéregyensúly	
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső 1, Fénycső 2, Izzólámpa, Egyéni beállítás	
Dátumozás	
Dátum és idő, Dátum, Ki	
Fényképezés	
Fényképek	● Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Makró, Szöveg makrózása, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Természetes zöld, Természetes portré, A makró színei, Tűzijáték), Automata, Program, DUAL IS, Téma (Éjszakai, Portré, Gyerek, Tájkép, Szöveg, Közeli, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tűzijáték, Vízpart/hó, Segédkeret, Modellfotó) ● Drive: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB ● Időzítő: 10 mp, 2 mp, Dupla, Mozgásérzékelős
Videók	● Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor), Videó ● Formátum: MP4 (H.264) (max. felvételi idő: 20 perc) ● Méret: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720 , 640 X 480 , 320 X 240 ● Képsebesség: 60 kép/mp, 30 kép/mp, 15 kép/mp ● Effektus: Képstílus választás, Fehéregyensúly, Intelligens szűrő ● Hang: Ki, Be ● Videószerkesztés (beágyazott): Felvétel közbeni szünet, Állókép felvétele, Vágás idő alapján

Lejátszás	
Típus	Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip, Intelligens album* *Az Intelligens album kategóriái: Típus, Dátum, Szín, Hét, Arc, Kedvencek
Szerkesztés	Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Képbeállítás, Intelligens szűrő, Spec. effektus, Archatás
Effektus	● Képstílus választás: Normál, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös , Nyugodt, Klasszikus , Negatív, Egyéni RGB ● Képbeállítás: ACB, Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Vörösszem jav. ● Intelligens szűrő: Normál, Miniatűr, Címkézés, Halszem 1, Halszem 2, Szkeccs, Páramentesítés ● Spec. effektus: Színszűrő, Elegáns, Öregített, Arc retusálás
Hangfelvétel	
● Hangfelvétel (max. 10 óra) ● Hangjegyzet fényképhez (max. 10 s)	
Tárolás	
Adattároló	● Belső memória: kb. 30 MB ● Külső memória (nem tartozék): microSD™ kártya (2 GB-ig garantált), microSDHC™ kártya (8 GB-ig garantált) A belső memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.

Fájlformátum	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Állókép: JPEG (DCF) • Videóklip: MP4 (Video: MPEG4.AVC/H.264, Audio: AAC) • Audiofájl: WAV
Képméret	1GB-os microSD™

		Extrafinom	Finom	Normál
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4320 X 2880	137	267	391
12M	4000 X 3000	142	278	409
10M	4320 X 2432	163	320	471
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Beépített hangszóró (Mono), Mikrofon (Mono)
Videokimenet	• A/V: NTSC, PAL (választható) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	34 tűs, 4,2V

Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítiumion akkumulátor (BP-70A, 740 mAh)

A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.

Méretek (szél. × mag. × hossz)

100 x 60 x 20 mm

Tömeg

135 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)

Üzemi hőmérséklet

0 - 40 ˚C

Üzemi páratartalom

5 - 85 %

Szoftver

Intelli-studio

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A PlanetFirst a környezetbarát politika által vezérelt üzletmenet biztosításával képviseli a Samsung Electronics fenntartható fejlődés és társadalmi felelősségvállalás iránti elkötelezettségét.

Tárgymutató

A

ACB
- Fényképezés üzemmódban 60
- Lejátszás üzemmódban 85

A fájlok védelme 75

AF hang 99

AF segédfény 101

A funkció leírása 99

A készülék leválasztása 93

A kijelző típusa 24

Akkumulátor
- Élettartam 107
- Műszaki adatok 107
- Töltés 108

Anynet+ 101

Arcérzékelés
- Szép fénykép 34
- Vörösszem 50
- Vörösszem-javítás 50

Arcfelismerés
- Arcfelismerés 55
- Intelligens arcfelismerés 57
- Mosolyfelismerés 56
- Pislogásérzékelés 56

Automata üzemmód 25

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) 60

Az arc bőrhibái 34

Az arc fényereje 34

Á

Állókép rögzítése 79

Átméretezés 81

B

Beállítás
- Élesség 67
- Fényerő 84
- Kontraszt
  - Fényképezés üzemmódban 67
  - Lejátszás üzemmódban 84
- Színtelítettség
  - Fényképezés üzemmódban 67
  - Lejátszás üzemmódban 84

Beállítások
- Elérés 98
- Fényképezőgép 100
- Hang 99
- Kijelző 99

Bemozdult a fényképezőgép 29

Cs

Csoport mód 41

D

Dátum és idő 100

Dátumozás 101

Diavetítés 77

Digitális képstabilizálás 36

Digitális zoom 27

E

Egyérintéses fényképezés 54

Elforgatás 81

Elülső kijelző
- Bekapcsolás 26
- Fényképezés mód 40
- Fényképezőgép elrendezése 15

Elülső LCD gomb 26

É

Érintés 21

F

Fájlok átvitele
- Macintosh 94
- Windows 89

Fájlok megtekintése
- bélyegképként 74
- Diavetítés 77
- Intelligens album 73
- tévén 87

Fájlok törlése 75

Fehéregyensúly 62

Felbontás
Fénykép 46
Videó 47

Félig lenyomva 7

Felvétel
Hangjegyzet 44
Videó 37

Fényforrás (fehéregyensúly) 62

Fényképek nyomtatása 95

Fényképezés mód
Intelligens motívumprogram-érzékelés 39

Fényképezés üzemmód
Automata 25
DUAL IS 36
Intelligens automata 32
Program 37
Téma 33
Videó 37

Fényképminőség 47

Fényképstílusok
Fényképezés üzemmódban 65
Lejátszás üzemmódban 82

Fénymérés
Középre súlyozott 61
pont 61
Többszörös 61

Fókusztávolság
Automatikus makró 52
Makró 52
Normál (AF) 52

Fókuszterület
Egyérintéses fényképezés 54
Intelligens érintő AF 54
Középpontos AF 54
Többmezős AF 54

Formázás 100

Gy

Gyerek mód
Fénykép 41
Videó 43

Gyorsnézet 99

H

Hangerő 99

Hangjegyzet
Felvétel 44
Lejátszás 79

HDMI-méret 101

HDTV 88

Hibaüzenetek 104

Húzás 21

I

Ikonok 20

Intelligens album 73

Intelligens arcfelismerés 57

Intelligens automata üzemmód 32

Intelligens érintő AF 53

Intelligens szűrőeffektus
Fényképezés üzemmódban 66
Lejátszás üzemmódban 83

Intelligens témafelismerő üzemmód 39

Intelli-studio 91

ISO érték 51

K

Karbantartás 105

Képsebesség 37

Kettős képstabilizálás üzemmód 36

Kezdőkép 99

Kijelző fényerő 99

Kimenő videojel 101

Különleges effektusok
Elegáns 84
Öregítés 84
Színszűrő 84

L

Lejátszás gomb 18

Lejátszás üzemmód 69

M

Makró 52

Megvilágítás 59

Memóriakártya
- Kapacitás 106
- microSD 106
- microSDHC 106

Modellfotó üzemmód 34

Mosolyfelismerés 56

Mosoly ikon 43

Mozgásérzékelő önkioldó 49

Mozgásfelismerés
- Fényképezés üzemmódban 23
- Lejátszás üzemmódban 70

N

Nagyítás 76

Nagyítás gomb 16

Némítás
- Fényképezőgép 18

Nyomtatásmegrendelés 85

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 28

Ö

Önarckép 40

Önkioldó 48

P

Pislogásérzékelés 56

Program üzemmód 37

R

RGB-színárnyalat
- Fényképezés üzemmódban 65
- Lejátszás üzemmódban 82

S

Saját sztár
- Arcok megjegyeztetése 57
- Rangsorolás 72

Segédháló 99

Segédkeret 35

Sorozatfelvétel
- Automatikus rekeszléptetés (AEB) 64
- Folyamatos 64
- Mozgásrögzítés 64

Speciális effektusok
- Arcretusálás 84

Sz

Szakszerviz 110

Szerkesztés 81

T

Tematikus üzemmód 33

Tisztítás
- Kijelző 105
- Objektív 105
- Váz 105

U

Ugrás fényképezése 42

V

Vaku
- Automata 50
- Derítés 51
- Ki 50
- Lassú szinkron. 51
- Vörös szem 51
- Vörösszem jav. 51

Videó
- Felvétel 37
- Lejátszás 78

Videó üzemmód 37

Visszaállítás 100

Vörös szem
- Fényképezés üzemmódban 50
- Lejátszás üzemmódban 85

Z

Zoomolás 27

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze
át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a
http://www.samsungimaging.com/ vagy a http://www.samsung.com/ címen.

CE